



**Vojtěch Wala**



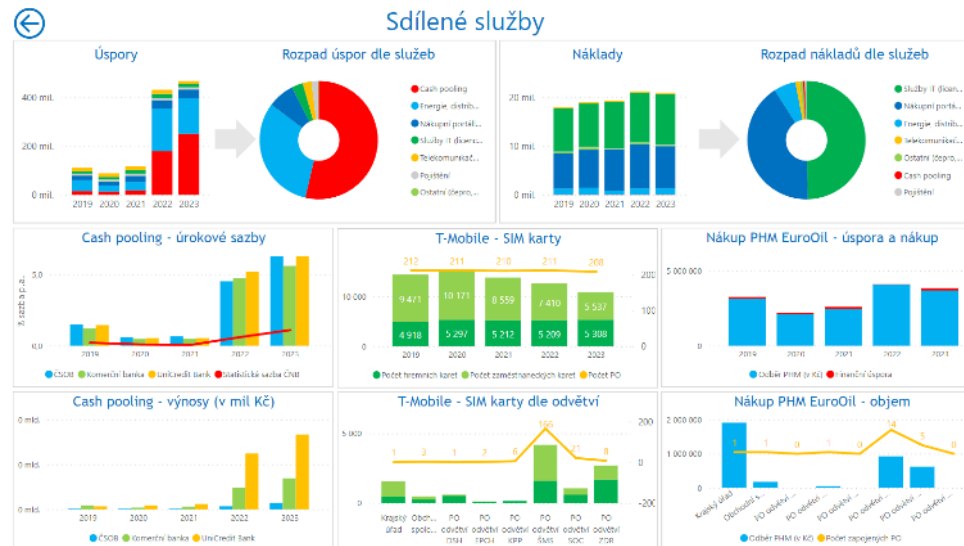
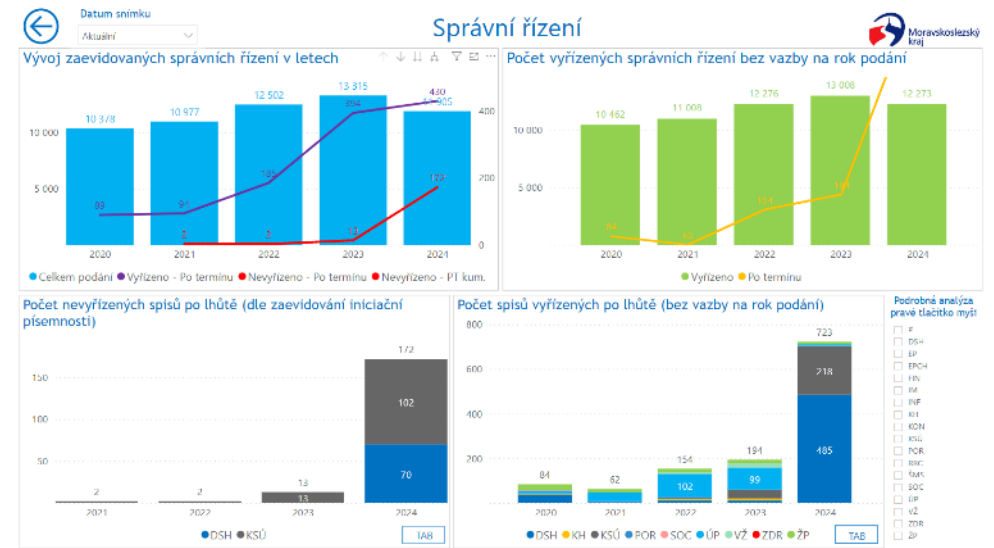
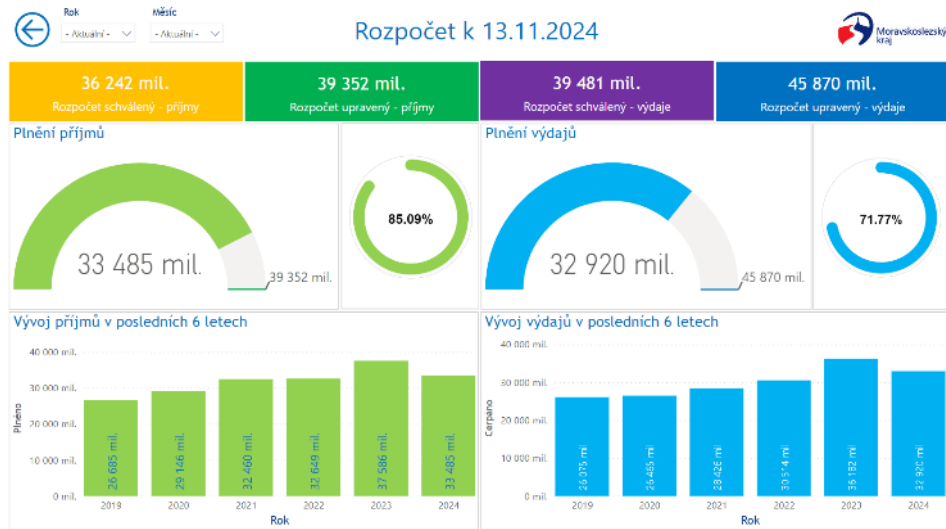
# **Datový portál**

## **Moravskoslezského kraje**



# První vlaštovky

## krajský dashboard



# První vlašťovky

## Aktualizace atlasu MSK

- ◆ Členěno dle témat [Strategie rozvoje MSK](#)
- ◆ SLDB 2021, [StoryMap](#)
- ◆ Materiál pro školy

8 kapitol  
105 stran  
604 grafických prvků  
125 map  
116 grafů a diagramů  
12 schémat  
75 tabulek a přehledů  
140 textových polí  
136 ilustrací (fotografie a loga)



**ATLAS**  
Moravskoslezského kraje



# ATLAS Moravskoslezského kraje

**300**  
OBCÍ

**42**  
MĚST

**6**  
STATUTÁRNÍCH  
MĚST

**22**  
ORP

**1 189 674**  
OBYVATEL

**5 431**  
ROZLOHA  
(km<sup>2</sup>)

**219**  
HUSTOTA  
ZALIDNĚNÍ  
(ob./km<sup>2</sup>)

**1 491 m n. m.**  
NEJVYŠŠÍ  
BOD  
(Praděd)

**35,9 °C**  
NEJVYŠŠÍ  
TEPLOTA  
(Ostrava-Martinov)

- **NÁŠ KRAJ**
  - Charakter kraje
  - Správa kraje
  - Příroda kraje
  - Obyvatelstvo kraje
- **PODNIKAVÝ A INOVATIVNÍ KRAJ**
- **VZDĚLANÝ A ZAMĚSTNANÝ KRAJ**
- **ZDRAVÝ A SOUDRŽNÝ KRAJ**
- **ČISTÝ A ZELENÝ KRAJ**
- **CHYTRÝ A PROPOJENÝ KRAJ**
- **ATRAKTIVNÍ A KULTURNÍ KRAJ**
- **NĚCO VÍC O KRAJI**



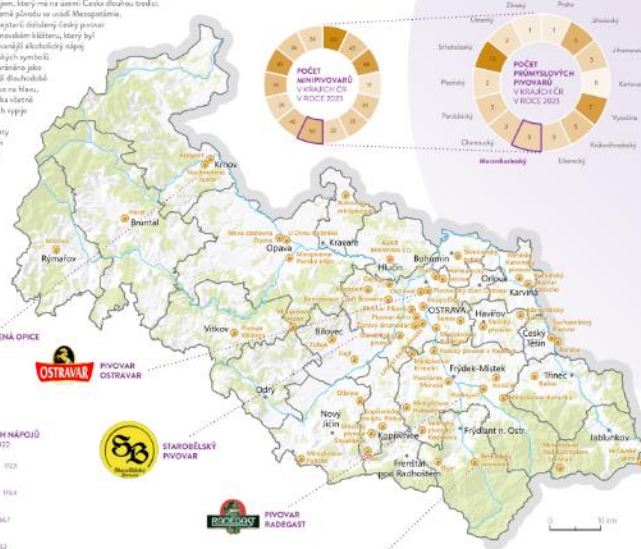
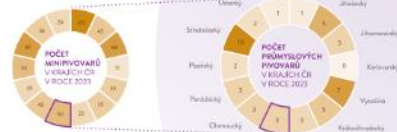
# ATLAS Moravskoslezského kraje

- **NÁŠ KRAJ**
- **PODNIKAVÝ A INOVATIVNÍ KRAJ**
- **VZDĚLANÝ A ZAMĚSTNANÝ KRAJ**
- **ZDRAVÝ A SOUDRŽNÝ KRAJ**
- **ČISTÝ A ZELENÝ KRAJ**
- **CHYTRÝ A PROPOJENÝ KRAJ**
- **ATRAKTIVNÍ A KULTURNÍ KRAJ**
  - Kulturní a přírodní dědictví
  - Turismus
- **NĚCO VÍC O KRAJI**



# PIVOVARY

Právě je tradičním a populárním nápojem, který má na území Česka dlouhou tradici. Pivo je vařeno od nepamět, jako první pivo se uvádí Mesopotámie a je přikládáno již 7 tisíciletí př. n. l. Nejstarší český pivovar je Břevnovský klášterní pivovar v Břevnovském klášteře, který byl založen roku 993. Dva je nejkomunálnější alkoholický nápoj v Česku a je považován za jeden z hlavních výrobků. Od roku 2008 je název České pivo chráněno jako zeměpisný označení. Česko se uvádí také již dlouhodobě na první příčce v množství vyprodukovaného piva na hlavu, která zahrnuje všechny občany. Česka vlastní legendou o oči. Kvalitnější láhvy Czech vyprávějí starších přibližně 160 tisíc piva. Česko je mezi 20 největšími producenty piva na světě a patří mezi 10 největších vývozců. Tržebami posledních let jsou tři: měřivcovský s menší produkci, ale postýrný druh pro Konsumce prostřednictvím mezinárodního sítě s přírodním účinky na některé onemocnění. Pivo, rovněž však také s obsahem a mála sítí k nové akvizice a pak se jim zbrní.



**SPOTŘEBA PIVA A ALKOHOLICKÝCH NÁPOJŮ NA OSOBU V ČR V LETECH 2008-2020**

Rok	Pivo (l)	Alkoholické nápoje (l)
2008	105,1	15,3
2009	104,1	15,4
2010	103,1	16,7
2011	102,1	16,3
2012	101,1	16,3

Podle MZL, zpráva

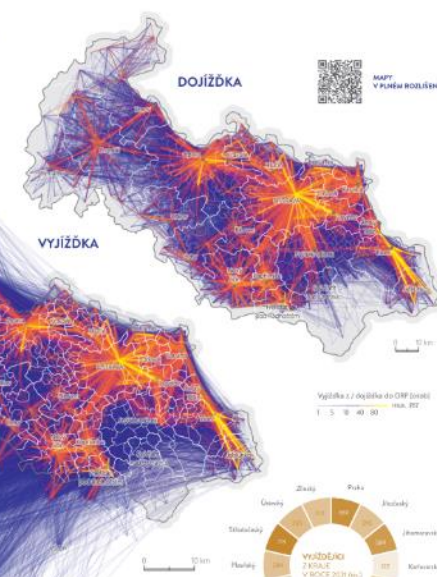
Podle MZL, zpráva

# ATLAS Moravskoslezského kraje

- **NÁŠ KRAJ**
  - Charakter kraje
  - Správa kraje
  - Příroda kraje
  - Obyvatelstvo kraje
- **PODNIKAVÝ A INOVATIVNÍ KRAJ**
- **VZDĚLANÝ A ZAMĚSTNANÝ KRAJ**
- **ZDRAVÝ A SOUDRŽNÝ KRAJ**
- **ČISTÝ A ZELENÝ KRAJ**
- **CHYTRÝ A PROPOJENÝ KRAJ**
- **ATRAKTIVNÍ A KULTURNÍ KRAJ**
- **NĚCO VÍC O KRAJI**

## DOJÍŽDKA A VYJÍŽDKA DO ORP

Každá obce digitálně do zeměpisného systému. Čteny desítky tisíc lidí upravené obce. ORP se zjednotil do jednoho celku. Kromě toho je také upraveno město Bruntál. V případě dopravy do obce vzniká takový systém. Úroveň dopravního systému v rámci správy obce ORP Česká Třebová, Karviná, Opava a Ostrava. Všechny městské části jsou tradičně rozděleny do čtyř skupin: 1. a 2. skupina patří na území obce. Během dopravy do obce vzniká takový systém. Úroveň dopravního systému v rámci správy obce ORP Česká Třebová, Karviná, Opava a Ostrava území vyškolené.



# ATLAS Moravskoslezského kraje

- **NÁŠ KRAJ**
- **PODNIKAVÝ A INOVATIVNÍ KRAJ**
- **VZDĚLANÝ A ZAMĚSTNANÝ KRAJ**
- **ZDRAVÝ A SOUDRŽNÝ KRAJ**
- **ČISTÝ A ZELENÝ KRAJ**
- **CHYTRÝ A PROPOJENÝ KRAJ**
- **ATRAKTIVNÍ A KULTURNÍ KRAJ**
- **NĚCO VÍC O KRAJI**
  - Víte, že ...
  - O krajské korporaci

## VÍTE ŽE ...

**NEJVYŠŠÍ (UMĚLÝ) BOD V ČR JE TELEVNÍ VÝSLAČ S ROZLEDNOU NA VRCHOLU HORY PRADEJ?**

V součtu s výškou hory je špička vyšší ve výšce 1637,5 m n. m., což je o 34,5 metru výše, než má naše nejvyšší hora Šnežka a je tak tedy o nejvyšší, i když umělý, bod v ČR.

**JAKO NEJVYŠŠÍ HORA V PROTEKTORÁTU ČESKA A MORAVA BYLA LYSÁ HORA?**

Lysá hora měří 1324 m n. m., je nejvyšším vrcholem Moravskoslezských Beskyd. Ačkoli leží ve Slezsku, byla v letech 1939 až 1945 nejvyšším bodem Protektorátu Čechy a Morava. Všechny vrcholy hory patří do německých rukou.

**V MORAVSKOSLEZSKÉM KRAJI SE NACHÁZÍ NEJSTARŠÍ MĚSTO ČR?**

Tim městem je Bruntál. Dle historických pramenů byl založen kolem roku 1213 a je tedy dle plánovaných změn a institucionálního hlediska nejstarším městem České republiky.

**NA OSOBLAŽKU SE NACHÁZÍ NEJOSTRĚJŠÍ ŽELEZNIČNÍ OBLUK NA NAŠEM ÚZEMÍ?**

Na území osobláží trati do Osoblahy se mezi stanicemi Trávnice a Lipián nachází nejostřejší železniční oblouk na našem území, který má poloměr jen 75 m. Takto prudká zatáčka vznikla potřebou vyhnout se posazením, jejíž majitel se stavbou železnice neouschl.

**NEJVĚTŠÍ KAMENOLOM V ČR SE NACHÁZÍ V NAŠEM KRAJI?**

Najdete ho v Jakubčovicích nad Odrou. Lem Jakubčovice je největším v ČR, produkuje kamenné přístroje i mí, tun ročně. Sedimentární hornina Moravská droba je vhodná především k výrobě opěrných zdí pro speleoviňáky a kory vodních toků.

**NEJSTARŠÍ AUTOMOBILKOU ČR JE TA V KOPRIVNICI?**

Tatra Kopřivnice je nejstarší automobilkou na našem území a zároveň i ve střední Evropě. Společnost se postupně transformovala, v roce 1897 byl vyroben první osobní automobil (Právník) a o rok později první nákladní automobil. Dnes se firma pod názvem Tatra Trucks a.s. specializuje na výrobu nákladních aut.

**NEJVĚTŠÍ CHRÁNĚNÁ KRAJINNÁ OBLAST ČR JSOU CHKO BESKYDY?**

Rožltá se na území 1160 km<sup>2</sup> a je tak největší chráněnou krajinnou oblastí České republiky. Chráněná oblast byla vyhlášena 5. března 1973. Nejvyšší bod leží na vrcholu Lysé hory (1 323 m n. m.) a nejvíce se nachází poblíž města Zubří (350 m n. m.) v sousedním žilenském kraji.

**POČEM ŽELEZNIČNÍ OBLUK NA NAŠEM ÚZEMÍ?**

Obec Bystřice v okresu Frýdek-Místek je obec s největším počtem obyvatel České republiky. Kvůli nemá status města ani městyse. K 1. 1. 2021 zde dle Českého statistického úřadu žilo 5 373 obyvatel.

**NEJŠKŤMĚJŠÍ BUDOVOU V ČR JE KOSTEL SVATÉHO PETRA Z ALKANTARY V KARVINĚ?**

Je národním 6,87 metrů širokým, což odpovídá 80 cm. Náhon je způsobem pokřesem poddolaného území až o 37 m.

**NEJVĚTŠÍ BITVA 2. SVĚTOVÉ VÁLKY SPADENÁ NA ÚZEMÍ ČR BYLA U HRABYNĚ?**

Za největší bitvy v dějinách 2. světové války na našem území je považována Ostravská operace, která proběhla v dubnu 1945. Jednalo se o akci spojených jednotek Rudé a Československé armády a člem osvobodila Ostravu od nacistů. Němci. Za celou dobu jejího trvání se jí zúčastnilo až 400 000 mužů.


**HUKVALDY JSOU NEJVĚTŠÍ ZRŮCENINOU HRADU V ČR?**

Radost celého světa je téměř 2 ha a jeho délka více než 200 m. Mohutné opevnění a palácový štít, stovky oddalů řadí útok a obléhání. Hlavní funkci hradu bylo chránit obchodní stezku spojující Olomouc a polským Krakovem.



# Projekt „Otevřený úřad“

## otevřené rozhraní pro přístup k datům

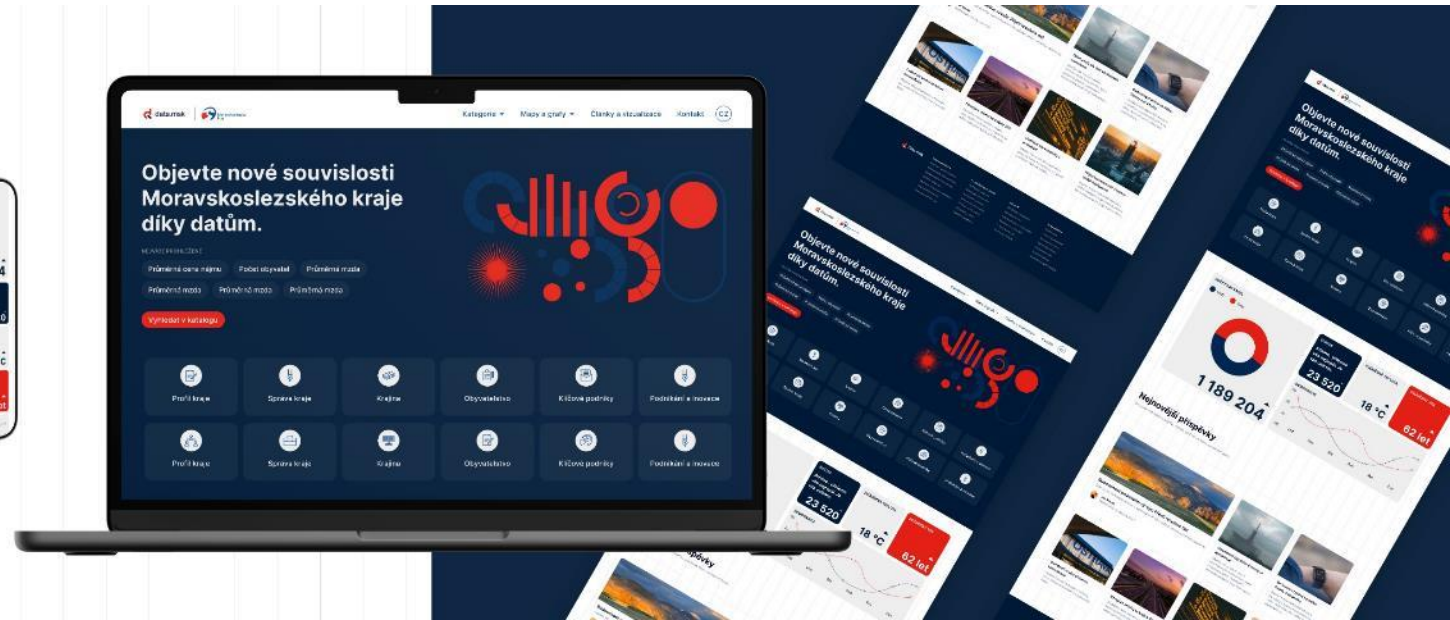
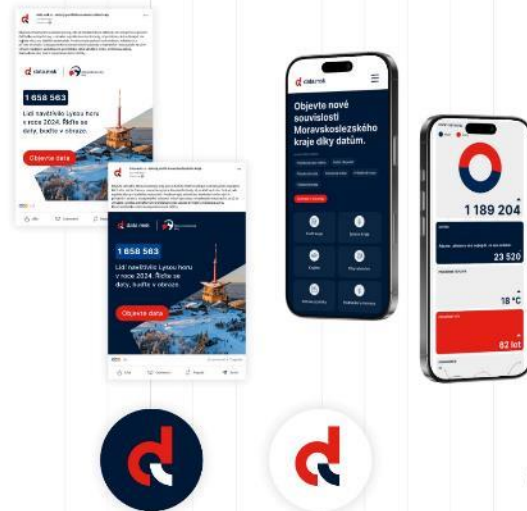
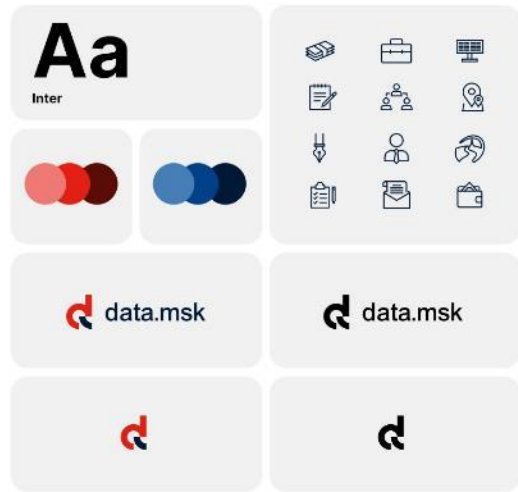
- ◆ **Cílem** – Vytvořit produkt, který bude reprezentovat otevřenost úřadů a jeho činností směrem k široké veřejnosti.
  - ◆ **IROP** – SC 1.1 *Využívání přínosů digitalizace pro občany, podniky, výzkumné organizace a veřejné orgány*
  - ◆ **Aktivity:** Migrace dat, Rozhraní Ginis, Rozhraní SW602, Rozhraní iUsnesení, Napojení na integrační sběrnici, **Vytvoření datového portálu**
- 





# Datový portál MSK

<https://data.msk.cz/>



Zhotovitel: UrbanPlanner s. r. o., OpenDataStudio, Slant s. r. o.



# Objevte nové souvislosti Moravskoslezského kraje díky datům!

Esri ArcGis Hub + Infogram

Témata dle Strategie rozvoje kraje

[Obce v datech](#) – široké využití

Využití AI – generování obrázků

LKOD → NKOD

**35 tematických stránek**

**68 datových sad**

(různé formáty)

**60 infografik a grafů**

**38 mapových aplikací**

The screenshot shows the homepage of the 'data.msk' website for Moravskoslezský kraj. The header includes the 'data.msk' logo, the Moravskoslezský kraj logo, and navigation links for 'Kategorie', 'Data a aplikace', 'Články', 'Obce v datech', and 'Kontakt'. The main content area features a large blue banner with the headline 'Objevte nové souvislosti Moravskoslezského kraje díky datům.' and a stylized graphic of red and blue data elements. Below the banner, there is a section for 'NEJVÍCE PROHLÍŽENÉ' (Most Viewed) with buttons for 'Počet obyvatel', 'Cizinci v obcích', 'Teploty a srážky', 'Pivovary', and 'Záplavová území'. A search bar contains the text 'Napište třeba "Obyvatelé"'. At the bottom, there are seven thematic cards with icons and labels: 'Náš kraj', 'Podnikavý a inovativní kraj', 'Vzdělaný a zaměstnaný kraj', 'Zdravý a soudržný kraj', 'Čistý a zelený kraj', 'Chytrý a propojený kraj', and 'Kulturní a atraktivní kraj'.

# Objevte nové souvislosti Moravskoslezského kraje díky datům.



## NEJVÍCE PROHLÍŽENÉ

- Počet obyvatel
- Cizinci v obcích
- Teploty a srážky
- Pivovary
- Záplavová území

🔍 Napište třeba "Obyvatelé"



Náš kraj



Podnikavý a  
inovativní  
kraj



Vzdělaný a  
zaměstnaný  
kraj



Zdravý a  
soudržný  
kraj



Čistý a  
zelený kraj



Chytrý a  
propojený  
kraj



Kulturní a  
atraktivní kraj

## Nejnovější příspěvky



[Statuty obcí / Municipal Statutes](#)



[Hranice okresů / Boundaries of districts](#)



[Hranice katastrálních území / Boundaries of](#)



[Průměrné koncentrace znečišťujících látek / Air](#)



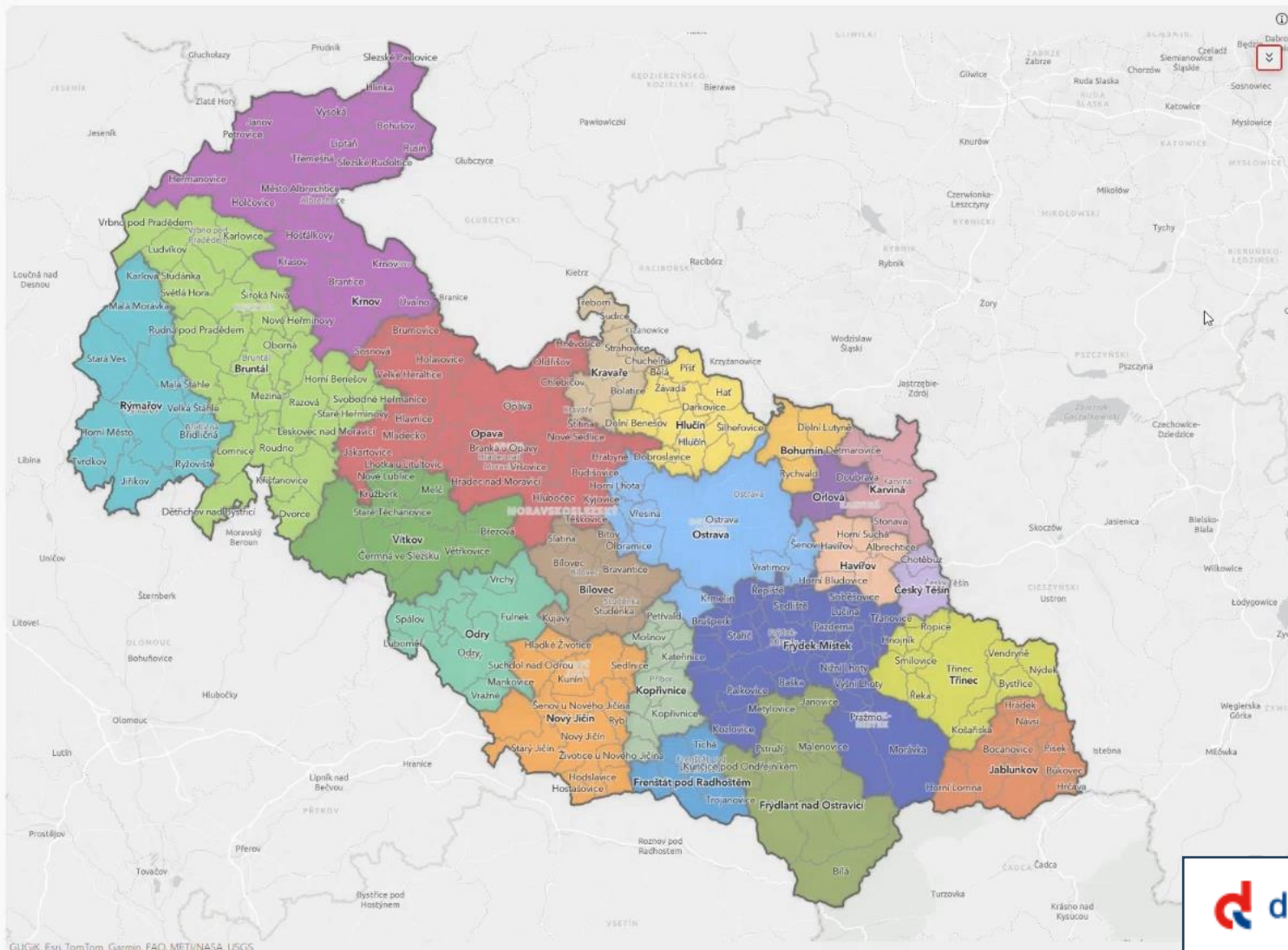
Počet obyvatel  
**1 189 674**

Rozloha obce (km<sup>2</sup>)  
**5 430**

Hustota zalidnění (ob./km<sup>2</sup>)  
**166**

Průměrný věk  
**42,4**

Podíl nezaměstnaných osob (%)  
**4,2**



Albrechtice

Pro více informací klikněte na barevný název každé sekce.

▶ **NÁŠ KRAJ**

Zdroj: ČSÚ (2023) a MSK (2024)

- Kód obce: **598925**
- Rozloha obce: **12,7 km<sup>2</sup>**
- Počet obyvatel: **3 826**
- Hustota zalidnění: **302 obyvatel/km<sup>2</sup>**
- Počet obyvatel do 14 let: **572**
- Počet obyvatel mezi 15 a 64 lety: **2 453**
- Počet obyvatel nad 65 let: **801**
- Průměrný věk obyvatelstva: **43,5 let**
- Index stáří: **140,0**
- Index změny počtu obyvatel: **1,0 % za 5 let**
- Přirozený přírůstek obyvatel: **-7,3 na 1 000 obyvatel za 5 let**
- Hrubá míra porodnosti: **48,5 na 1 000 obyvatel za 5 let**
- Hrubá míra úmrtnosti: **55,7 na 1 000 obyvatel za 5 let**
- Hrubá míra migračního salda: **-6,3 na 1 000 obyvatel za 5 let**
- Migrační účinnost: **-0,0 (index)**
- Ekonomické zatížení obyvatel: **56,0 %**

- ▶ **PODNIKAVÝ A INOVATIVNÍ KRAJ**
- ▶ **VZDĚLANÝ A ZAMĚSTNANÝ KRAJ**
- ▶ **ZDRAVÝ A SOUDRŽNÝ KRAJ**
- ▶ **ČISTÝ A ZELENÝ KRAJ**
- ▶ **CHYTRÝ A PROPOJENÝ KRAJ**



# Dnešek vs. zítřek

- ◆ Přes 800 zobrazení (200 měsíčně)
  - ◆ „ruční“ aktualizace dat
  - ◆ Konzumenti a cílovky?
  - ◆ Google analytics
- ◆ > 200 měsíčně
  - ◆ Automatická aktualizace
  - ◆ Využití AI
  - ◆ „sexy“ a „wow“ data
  - ◆ PR
  - ◆ Nové technologie



## Charakter kraje



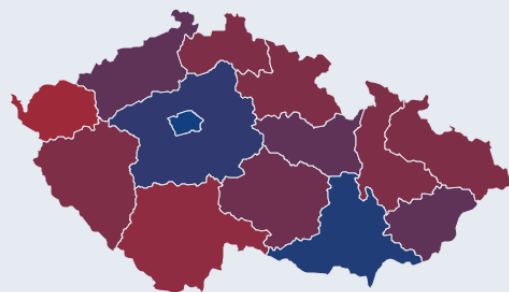
Nejvyšší vrchol – Praděd

**1491** m n. m.

Rozloha kraje

**5431** km<sup>2</sup>

Průměrná nadmořská výška v krajích



m n. m.

300 400 500 600 700 800 900 1 000

## Historické mapy

Aplikace



Prozkoumat

## Císařské otisky

Aplikace



Prozkoumat

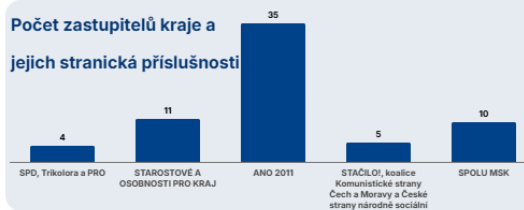
## Správa kraje



Počet obcí v kraji

**300**

Počet zastupitelů kraje a jejich stranická příslušnost



## Zásady územního rozvoje



Prozkoumat

Prostředky vynaložené v rámci dotačních programů za rok 2024



37,6 mil. Kč  
Cestovní ruch



101 mil. Kč  
Regionální rozvoj

Více informací



8,7 mil. Kč  
Krizové řízení



3 325 mil. Kč  
Sociální věci



8,7 mil. Kč  
Zdravotnictví



63,1 mil. Kč  
Kultura



55,8 mil. Kč  
Školství



23,6 mil. Kč  
Životní prostředí

## Administrativní členění

Prozkoumat

## Územní plánování

Prozkoumat

## ITI ostravské aglomerace

Prozkoumat

## Spolupráce

Prozkoumat

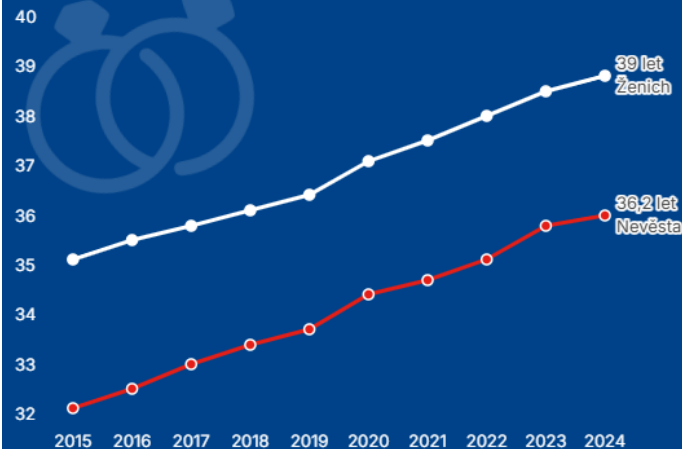
# Mění se láska? Lidé se berou později, rozvádí méně a cizinci říkají „ano“ častěji než kdy dřív.

Jak se mění vztahy v Moravskoslezském kraji? Data za posledních deset let ukazují, že kraj prochází velkou partnerskou proměnou. Lidé vstupují do manželství později, berou si více cizinců a ubývá rozvodů. A i když to zní překvapivě – i průměrný věk při rozvodu roste.

Pojďme se podívat, co nám čísla říkají o lásce, rodině a partnerském životě v regionu.



## Průměrný věk ženicha a nevěsty



Download data

Lidé se berou později než dřív. Průměrný věk ženicha už překročil **39 let**.

V roce 2015 se ženichové v kraji brali průměrně ve **35,3** letech, v roce 2024 už to bylo ve **39** letech.

Nevěsty se posunuly z **32,3** roku (2015) na **36,2** roku (2024).

To je nárůst o více než **3,5 let** během jedné dekády.





# DĚKUJI ZA POZORNOST

Bc. **Vojtěch Wala**  
[vojtech.wala@msk.cz](mailto:vojtech.wala@msk.cz)

