



# Tematický atlas Jihomoravského kraje



Vážení a milí čtenáři,

právě se vám dostává do rukou Tematický atlas Jihomoravského kraje. Atlas, který vám představí kraj tak, jak ho možná neznáte – prostřednictvím map, grafů a tabulek.

Díky mapám snadno získáte představu, které regiony jsou populačně silnější, kudy vedou hlavní dopravní tahy či jak se liší životní prostředí v jednotlivých částech kraje.

Kromě samotného porovnání regionů, je mnohde z map patrný i vývoj ukazatelů v čase. Závěrečná dvoustrana je věnována porovnání s ostatními kraji, které názorně představuje postavení Jihomoravského kraje v rámci celé České republiky.

Aby se vám s atlasem dobře pracovalo, připravili jsme pro vás několik informací, které vám, doufejme, práci s ním usnadní.

- ▶ atlas je rozdělen do 7 kapitol
- ▶ každá kapitola zahrnuje sadu tematických celků, které se vzájemně prolínají – jejich seznam najdete vždy na úvodní straně každé kapitoly
- ▶ seznam všech prvků (map, grafů a tabulek) atlasu najdete v obsahu
- ▶ až na výjimky jsou mapy připraveny ve třech měřítkách (1 : 450 000, 1 : 900 000 a 1 : 1 800 000) – připomínáme, že např. u měřítka 1 : 450 000 jeden cm na mapě odpovídá 4,5 km ve skutečnosti
- ▶ pro snadnější orientaci v mapách je pro většinu map využívána jedna univerzální legenda, kterou najdete na 3. straně obálky
- ▶ všechny ostatní prvky, které nenajdete v závěrečných vysvětlivkách, najdete v legendě vždy přímo u každé mapy
- ▶ na 3. straně obálky najdete také seznam doporučených odkazů, díky kterým se o kraji dozvíte mnohem více

Přejeme vám, aby se vám atlas líbil a něco nového jste se v něm dozvěděli.

Jihomoravský kraj a Kartografie Praha

## TEMATICKÝ ATLAS JIHOMORAVSKÉHO KRAJE

3. vydání

Pro Jihomoravský kraj zpracovala Kartografie PRAHA, a. s.

Odpovědná redaktorka: RNDr. Lenka Olivová. Technická redaktorka: Ing. Jana Sládková.

Sazba a zlom: Martin Vacek. Zpracování map: Mgr. Radek Churaň, Mgr. Miloš Marek, Mgr. Vilém Petrunčík, Mgr. Jan Ptáček, Ing. Pavel Seemann, Ph.D.

Redakční práce: Bc. Ondřej Sládeček. Dále spolupracovali: Odbor regionálního rozvoje Jihomoravského kraje, Krajská správa Českého statistického úřadu v Brně.

Autoři fotografií: Tomáš Hájek, Ivana Křížová, Igor Zehl, iStudio.cz, archiv Jihomoravského kraje.

Mapy a grafy: © Kartografie PRAHA, a. s., 2017

Vyšlo v roce 2017.

ISBN 978-80-7393-471-2

# Obsah

▶ Jihomoravský kraj se představuje	2–3
▶ Obecně zeměpisná mapa	4–5
▶ Pohled z vesmíru	6–7

## **PŘÍRODA A KRAJINA** 8–11

*Vodstvo, Geologie, Pedologie, Klima, Využití území*

▶ Vodstvo	8
▶ Svahové nestability	9
▶ Geologie	9
▶ Půdní typy	9
▶ Eroze půdy	9
▶ Klimatické oblasti	10
▶ Roční chod srážek a teplot	10
▶ Ukázka změny využití území (1990 a 2012)	11
▶ Využití území	11

## **OBYVATELSTVO** 12–19

*Hustota zalidnění, Vývoj počtu obyvatel, Struktura složení obyvatel, Migrace, Podíl cizinců na počtu obyvatel, Národopisné oblasti, Volební účast, Historie*

▶ Hustota zalidnění	12
▶ Velikost obcí a jejich hustota rozmístění	13
▶ Rozložení obyvatel v obcích kraje dle jejich velikosti	13
▶ Vývoj počtu obyvatel	13
▶ Věková struktura obyvatel	14
▶ Porodnost	14
▶ Věková pyramida kraje	14
▶ Přirozený přírůstek obyvatel	15
▶ Migrace	15
▶ Celkový přírůstek obyvatel kraje	15
▶ Vývoj počtu obyvatel kraje	15
▶ Podíl cizinců na počtu obyvatel dle okresů	16
▶ Německá národnost v roce 1930	16
▶ Národopisné oblasti	17
▶ Volební účast	18
▶ Pohled do historie – pravěká naleziště	18
▶ Třicetiletá válka – obléhání Brna Švédy (1645)	19
▶ Bitva u Slavkova (1805)	19

## **HOSPODÁŘSTVÍ A SLUŽBY** 20–27

*Průmysl, HDP, Zemědělství, Stavebnictví, Pivovary a vinařství, Výzkum a vývoj, Investice, Služby*

▶ Zaměstnanost v průmyslu	20
▶ Nezaměstnanost	21
▶ Vývoj hrubého domácího produktu kraje	21
▶ Struktura využití zemědělských ploch	22
▶ Index ekonomického zatížení	22
▶ Bytová výstavba	22
▶ Pivovary	23
▶ Podíl vinic na zemědělské půdě	23
▶ Vinařská oblast Morava	23
▶ Administrativní mapa	24–25
▶ Subjekty ve výzkumu, vývoji a inovacích	26
▶ Přímé zahraniční investice	26
▶ Nejvýznamnější investoři	26
▶ Počet návštěvníků kraje	27
▶ Počet bankomatů v obcích	27
▶ Počty ubytovacích zařízení	27

## **DOPRAVA** 28–31

*Silniční síť, Intenzita dopravy, Páteřní linky IDS, Železniční síť, Letiště, Čerpací stanice, MHD v Brně*

▶ Silniční síť	28
▶ Rozvoj silniční sítě	29
▶ Intenzita dopravy	29
▶ Páteřní linky Integrovaného dopravního systému	29
▶ Železniční síť	30
▶ Letiště	30
▶ Čerpací stanice v obcích	31
▶ Odběrná místa LPG, CNG a elektřiny v obcích	31
▶ Síť městské hromadné dopravy v Brně	31

## **VOLNÝ ČAS** 32–37

*Cykloturistika, Moravský kras, Pálava, Lednicko-valtický areál, NP Podyjí, Baťův kanál, Atraktivita kraje*

▶ Cykloturistika	32
▶ Moravský kras	33
▶ Pálava	34
▶ Lednicko-valtický areál	34
▶ Národní park Podyjí	35
▶ Baťův kanál	35
▶ Atraktivita kraje	36–37

## **ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ** 38–41

*Ekologická stabilita, Kvalita ovzduší, Vodní infrastruktura, Ohrožení suchem, Kvalita koupacích vod, Ochrana přírody, Oblasti environmentálních rizik*

▶ Ekologická stabilita a využití území	38
▶ Emise ze zdrojů znečištění	39
▶ Vývoj vodní infrastruktury v kraji	39
▶ Vývoj emisí ze zdrojů znečištění v kraji	39
▶ Kvalita ovzduší	39
▶ Sucho ve vegetačním období	40
▶ Ohrožení půdním suchem	40
▶ Kvalita koupacích vod	40
▶ Ochrana přírody v rámci Natura 2000	41
▶ Oblasti ohrožené environmentálními riziky	41
▶ Chráněná území	41

## **VEŘEJNÉ SLUŽBY** 42–45

*Školství, Integrovaný záchranný systém, Rozpočty obcí, Sociálně vyloučené lokality, Lékaři, Regiony*

▶ Školství	42
▶ Zdravotnická záchranná služba	43
▶ Policie ČR	43
▶ Hasičský záchranný sbor ČR	43
▶ Rozpočty obcí	44
▶ Sociálně vyloučené lokality	44
▶ Počet obyvatel na lékaře v kraji	44
▶ Brněnská metropolitní oblast	45
▶ Místní akční skupiny	45
▶ Mikroregiony	45
▶ Porovnání s ostatními kraji	46–47
▶ Nej... Jihomoravského kraje	48
▶ Vysvětlivky, Seznam zkratk	3. str. obálky
▶ Seznam doporučených odkazů	3. str. obálky

# Jihomoravský kraj se představuje

Rozloha **7 188 km<sup>2</sup>**

Počet obyvatel **1 178 812** (1. 1. 2017)

Hustota zalidnění **164 obyv./km<sup>2</sup>**

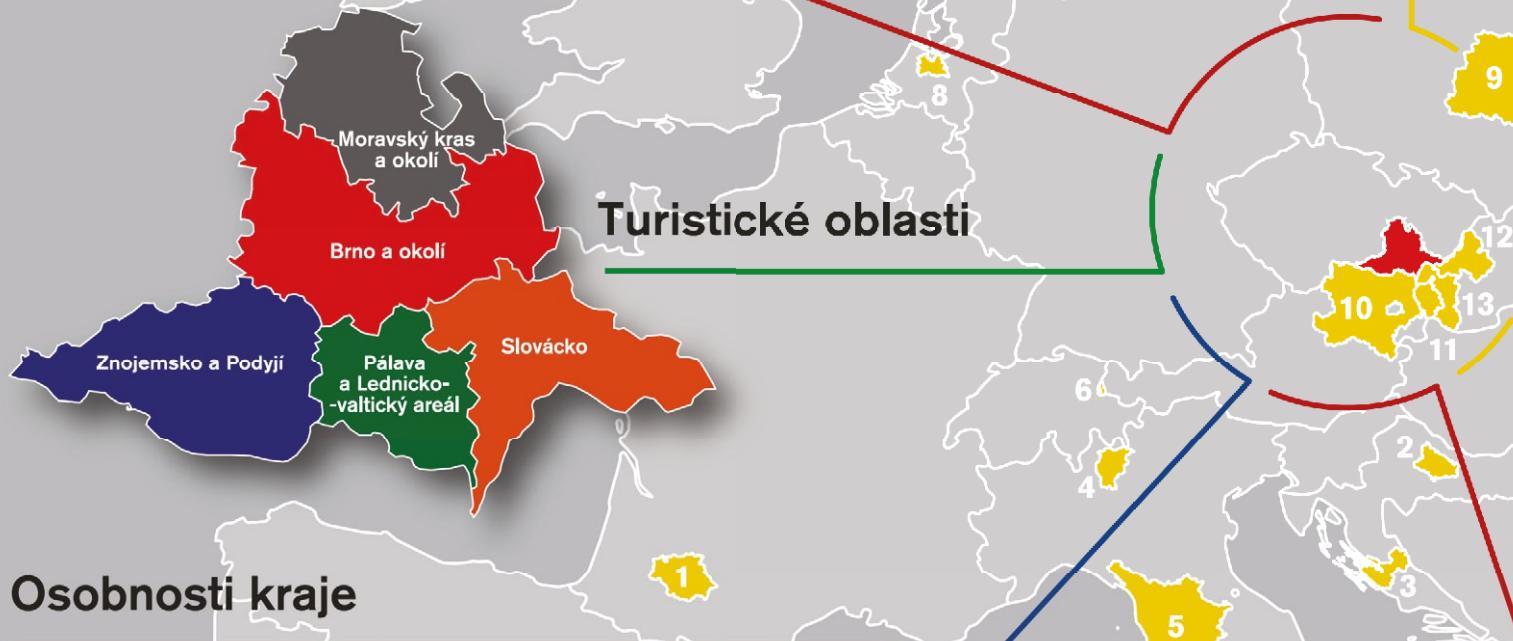
Krajské město **Brno**

## Statistiky

- je čtvrtým největším krajem v České republice
- je čtvrtým nejlidnatějším krajem České republiky
- 62 % obyvatel žije ve městech
- počet obcí: 673, počet měst: 49
- na území kraje působí 6 státních vysokých škol
- leží zde nejmenší národní park ČR – Podyjí

## Symbyly

Stříbročerveně šachovaná korunovaná orlice se zlatou zbrojí v modrém poli je historickým moravským zemským symbolem od dob Přemyslovců. V roce 1462 císař Fridrich IV. polepšil šachování moravské orlice na zlatočervené a v této podobě je vyobrazena ve čtvrtém poli znaku. Sídlní město Brno je zastoupeno svým znakem v druhém poli a kraj jako celek symbolizuje vinný hrozen – nepopiratelný symbol jižní Moravy.



## Osobnosti kraje



Leoš Janáček



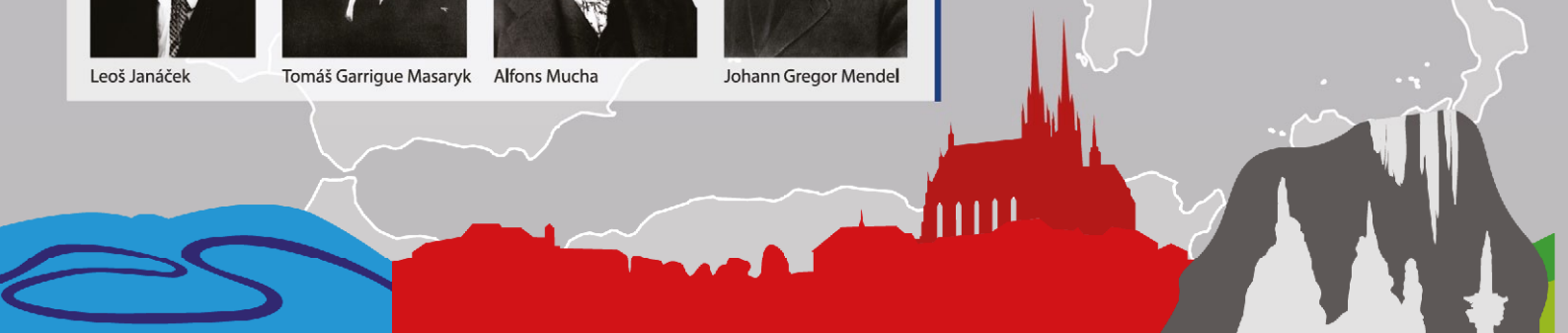
Tomáš Garrigue Masaryk



Alfons Mucha



Johann Gregor Mendel





## Logo

Logotyp Jihomoravského kraje užívá jednoduché symboliky k vyjádření zásadních předností tohoto jedinečného území. Obloučité tvary v sobě snoubí vodstvo, zeleň a slunce, jako harmonicky fungující přírodní elementy. Stylizace do pevných linek a stabilní kompozice celku dodávají logu přesvědčivost, důvěryhodnost a jistotu. Díky tvarové dynamice loga se Jihomoravský kraj představuje jako konkurenceschopné a rychle se rozvíjející území České republiky.





## Krajský úřad




## Partnerské regiony

### Evropa

-  departement Gers (1)
-  Bjelovarsko-bilogorská župa (2)
-  Zadarská župa (3)
-  provincie Bergamo (4)
-  region Toskánsko (5)
-  Lichtenštejnské knížectví (6)
-  Kaunaský kraj (7)
-  provincie Utrecht (8)
-  Lodžské vojvodství (9)
-  Dolní Rakousko (10)
-  Bratislavský kraj (11)
-  Trenčinský kraj (12)
-  Trnavský kraj (13)
-  Šumadijský okruh (14)
-  Leningradská oblast (15)

-  Nižněnovgorodská oblast (16)
-  Voroněžská oblast (17)
-  republika Tatarstán (18)
-  Oděská oblast (19)

### Amerika

-  stát Georgia

### Asie

-  provincie Guangdong
-  provincie Hainan
-  provincie Hebei
-  provincie Shaanxi
-  provincie Jižní Kjongsang
-  Chanty-Mansijský autonomní okruh

## Automobilová registrační značka



# Obecně zeměpisná mapa



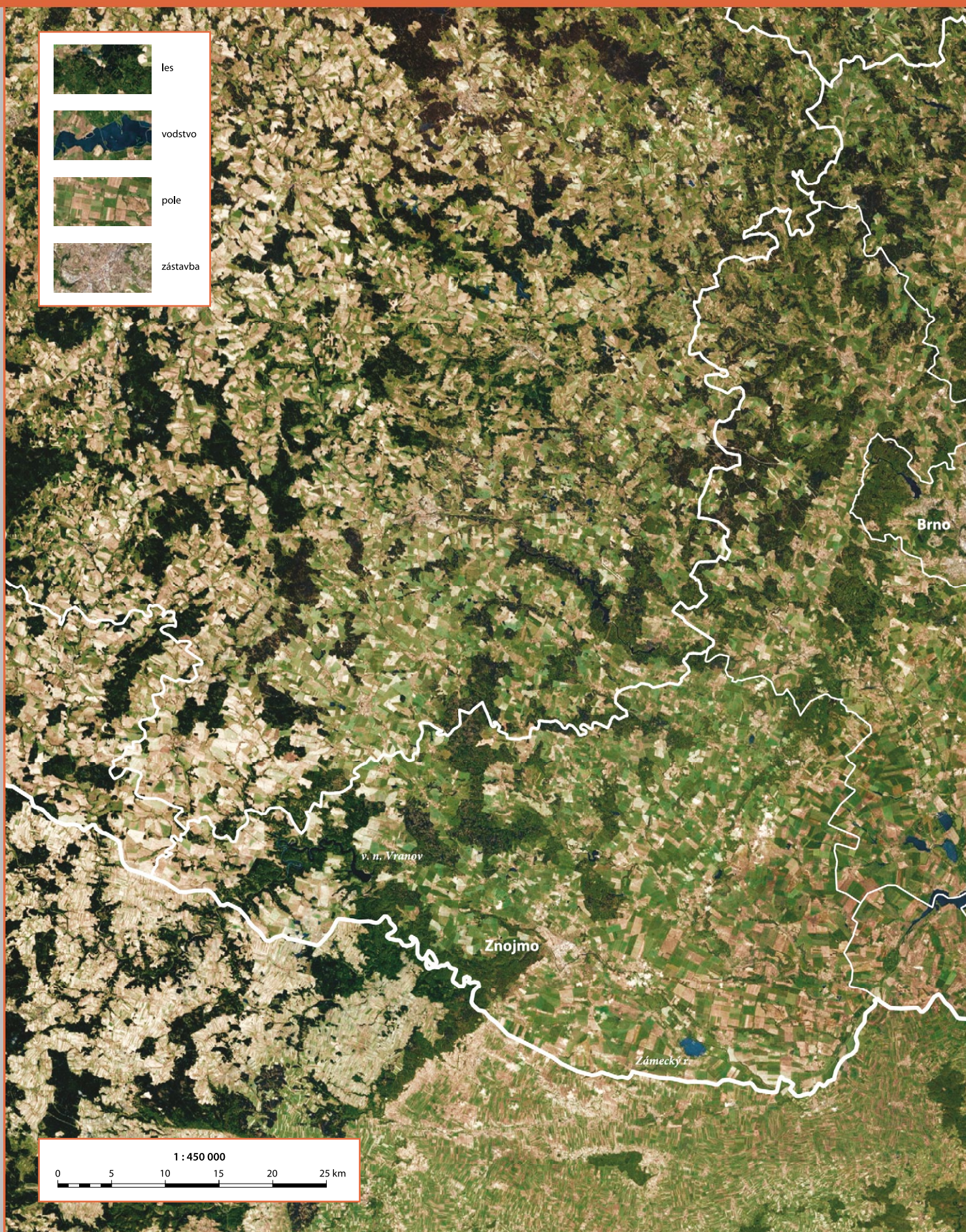
Kopeček	výškový bod	(m)
▲	jeskyně	800
○	propast	600
⊗	vodní nádrž s přehradou	500
		400
		300
		200
		0

1 : 450 000

0 5 10 15 km



# Pohled z vesmíru







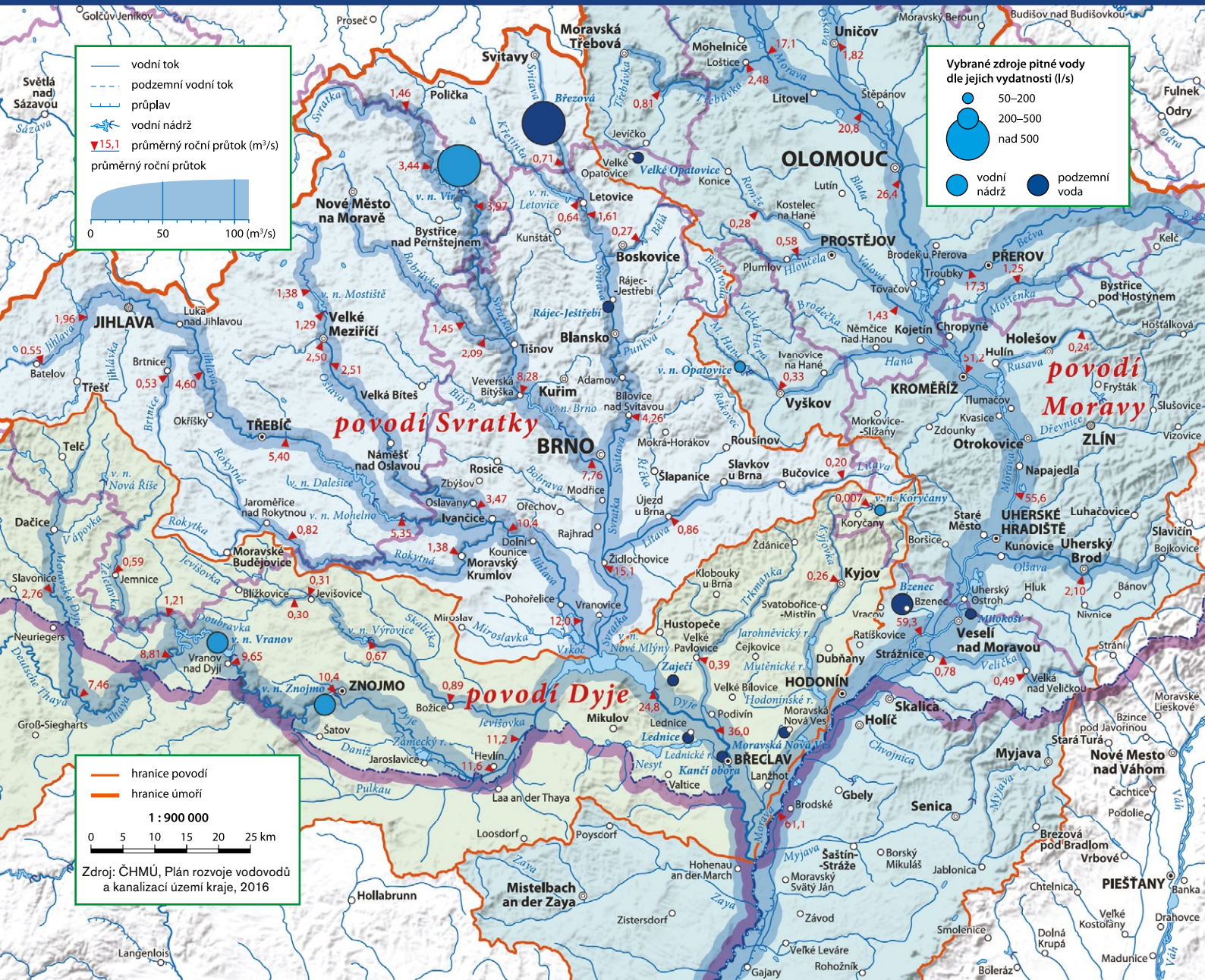
# Příroda a krajina

Vodstvo  
Geologie  
Pedologie

Klima  
Využití území

Modré hory

## Vodstvo



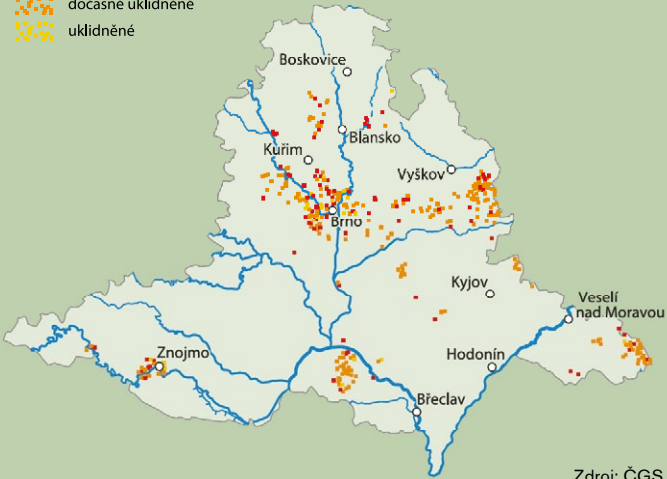
**i** Na území Jihomoravského kraje se nachází 138,5 m hluboká propast Macocha – největší propast ve střední Evropě.

## Svahové nestability

### Svahové nestability

- aktivní
- dočasně uklidněné
- uklidněné

1 : 1 800 000

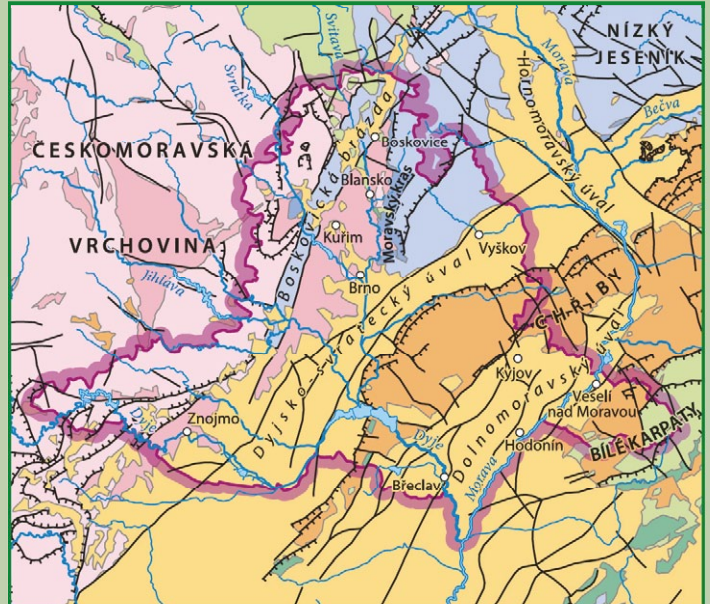


Zdroj: ČGS

Pavlovské vrchy



## Geologie



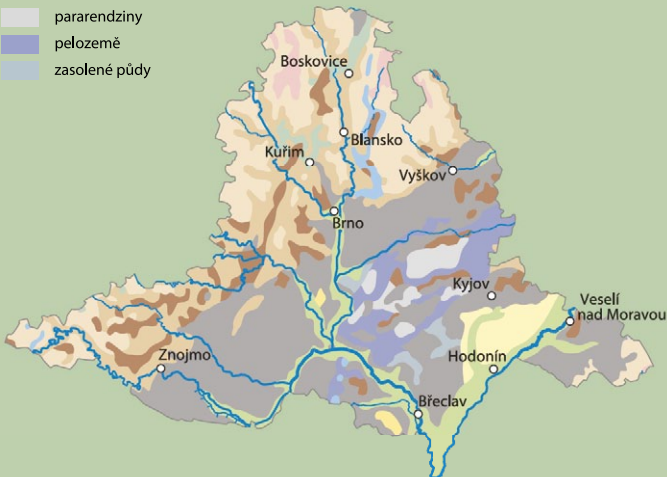
- |   |   |              |  |
|---|---|--------------|--|
| <span style="color: orange;">■</span> horniny kenozoika | { | neogén       | <span style="color: pink;">■</span> starší vyvřeliny           |
|   |   | paleogén     | <span style="color: lightpink;">■</span> metamorfované horniny |
| <span style="color: green;">■</span> horniny mezozoika  | { | křída        | zlom   |
|   |   | triás, jura  | ↖ ↗  |
| <span style="color: blue;">■</span> horniny paleozoika  | { | karbon, perm | ↖ ↗ ↘ ↙  |
|   |   | devon        | ↖ ↗ ↘ ↙  |
|   |   |              | ↖ ↗ ↘ ↙  |
|   |   |              | ↖ ↗ ↘ ↙  |

1 : 1 800 000

Zdroj: ČGS

## Půdní typy

- |  |   |
|--|---|
| <span style="color: yellow;">■</span> kambizemě s podzoly na terasových uloženíích | <span style="color: grey;">■</span> černozemě a černozemě s černicemi |
| <span style="color: lightyellow;">■</span> regozemě a kambizemě s podzoly          | <span style="color: brown;">■</span> hnědozemě a luvizemě             |
| <span style="color: lightblue;">■</span> pseudogleje s oglejenými kambizeměmi      | <span style="color: tan;">■</span> kambizemě s rankery a litozeměmi   |
| <span style="color: lightgreen;">■</span> fluvizemě                                | <span style="color: peachpuff;">■</span> kambizemě kyselé             |
| <span style="color: lightblue;">■</span> rendziny                                  | <span style="color: pink;">■</span> kambizemě dystrické               |
| <span style="color: lightgrey;">■</span> pararendziny                              |   |
| <span style="color: purple;">■</span> pelozemě                                     |   |
| <span style="color: lightblue;">■</span> zasolené půdy                             |   |



1 : 1 800 000

Zdroj: ČGS

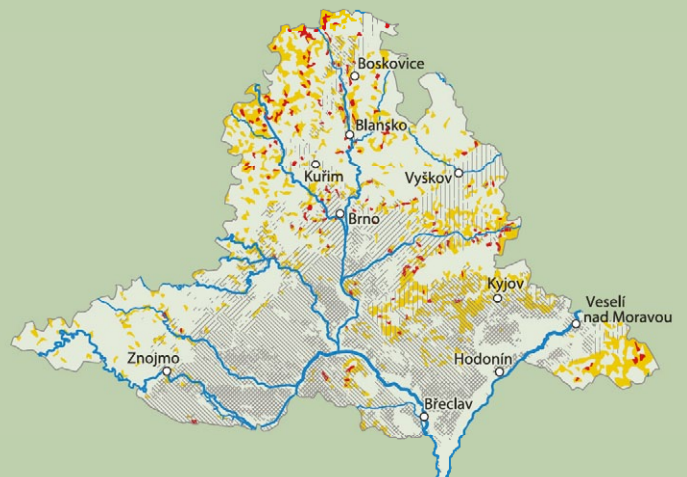
## Eroze půdy

### Ohroženost půd větrnou erozí

- půdy nejohroženější a silně ohrožené
- půdy ohrožené
- půdy mírně ohrožené
- půdy náchylné k ohrožení

### Ohroženost půd vodní erozí

- půdy silně ohrožené
- půdy mírně ohrožené
- půdy neohrožené

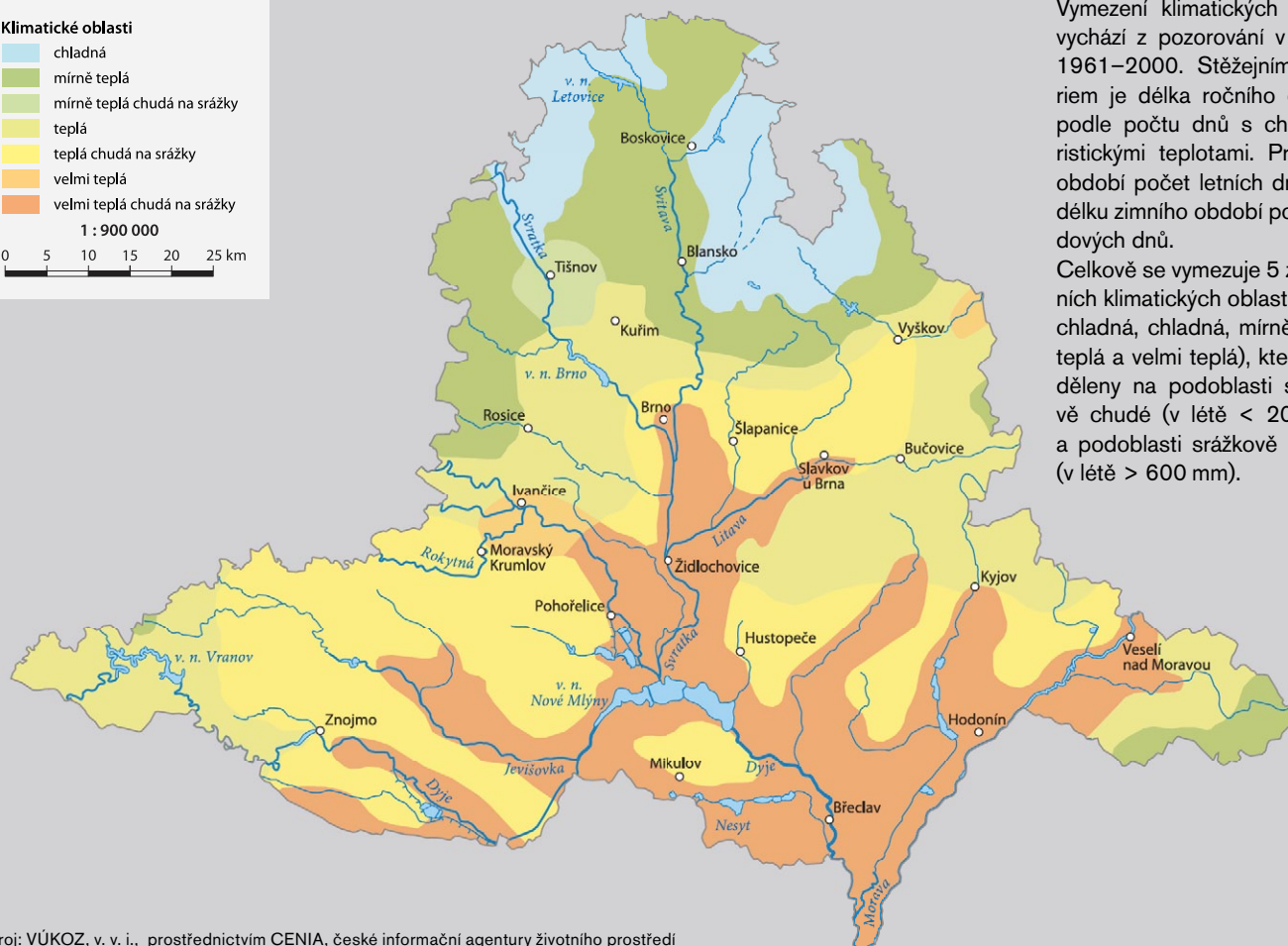
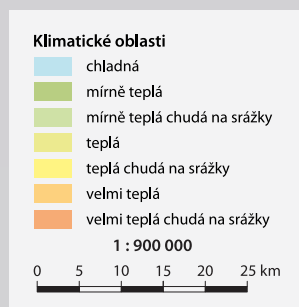


1 : 1 800 000

Zdroj: VÚMOP, v. v. i.

# Příroda a krajina

## Klimatické oblasti



Vymezení klimatických oblastí vychází z pozorování v letech 1961–2000. Stěžejním kritériem je délka ročního období podle počtu dnů s charakteristickými teplotami. Pro letní období počet letních dnů, pro délku zimního období počet ledových dnů.

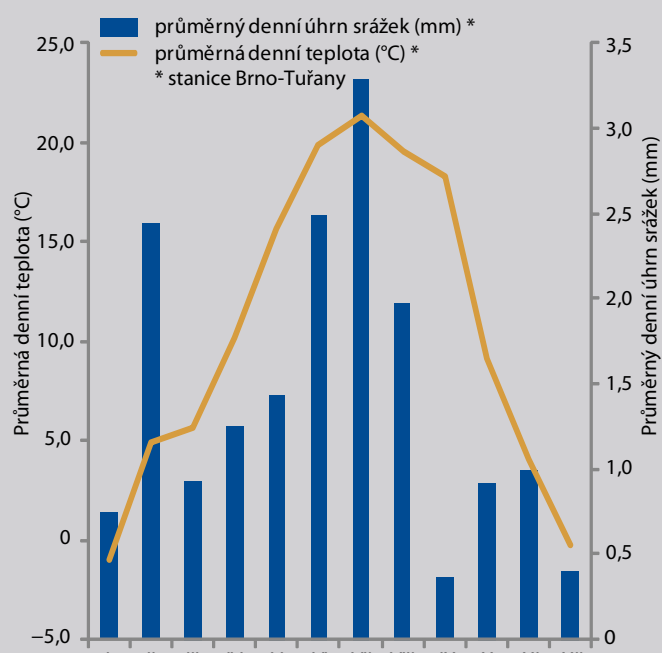
Celkově se vymezuje 5 základních klimatických oblastí (velmi chladná, chladná, mírně teplá, teplá a velmi teplá), které jsou děleny na podoblasti srážkově chudé (v létě < 200 mm) a podoblasti srážkově bohaté (v létě > 600 mm).

Zdroj: VÚKOZ, v. v. i., prostřednictvím CENIA, české informační agentury životního prostředí

Vinice na Pálavě



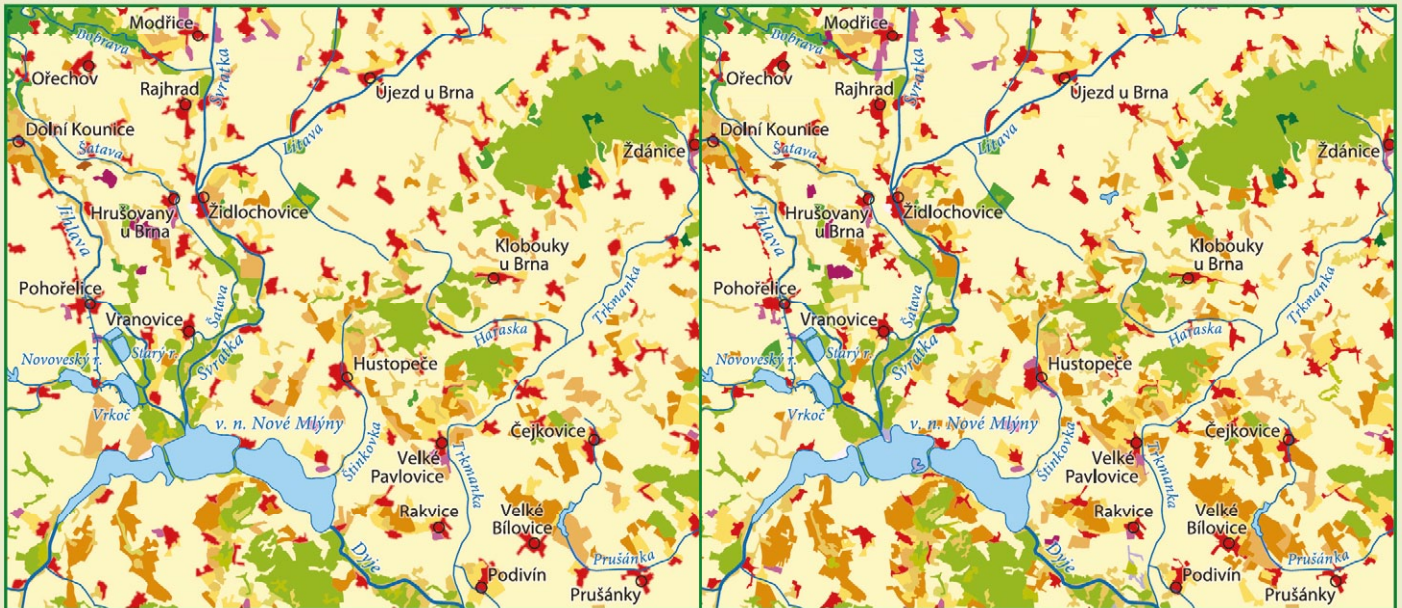
## Roční chod srážek a teplot



Zdroj: ČHMÚ, 2016

## Ukázka změny využití území (1990 a 2012)

1 : 450 000

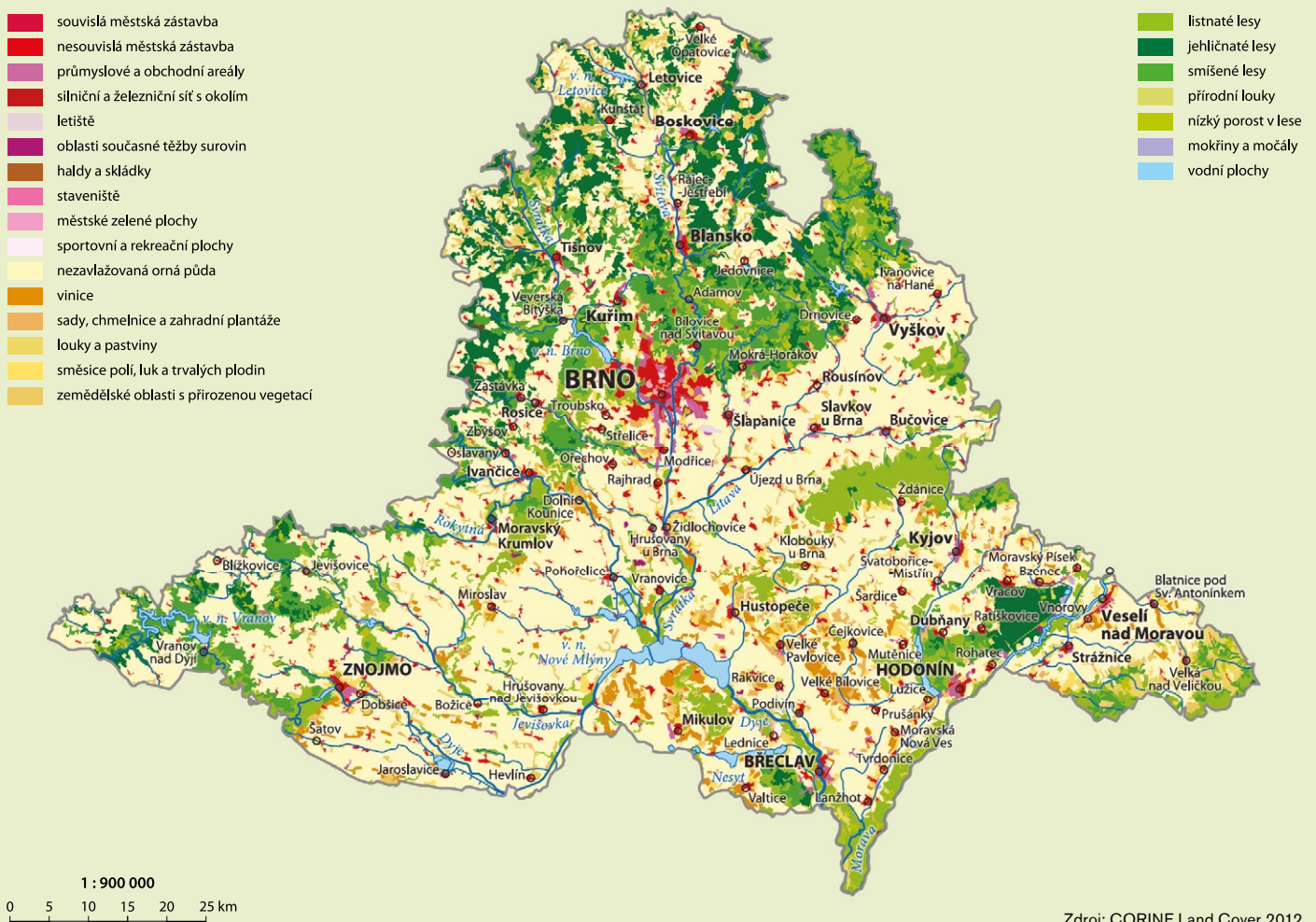


Zdroj: CORINE Land Cover 1990, 2012

## Využití území

- souvislá městská zástavba
- nesouvislá městská zástavba
- průmyslové a obchodní areály
- silniční a železniční síť s okolím
- letiště
- oblasti současné těžby surovin
- haldy a skládky
- staveniště
- městské zelené plochy
- sportovní a rekreační plochy
- nezavlažovaná orná půda
- vinice
- sady, chmelnice a zahradní plantáže
- louky a pastviny
- směsice polí, luk a trvalých plodin
- zemědělské oblasti s přirozenou vegetací

- listnaté lesy
- jehličnaté lesy
- smíšené lesy
- přírodní louky
- nízký porost v lese
- mokřiny a močály
- vodní plochy



1 : 900 000

0 5 10 15 20 25 km

Zdroj: CORINE Land Cover 2012

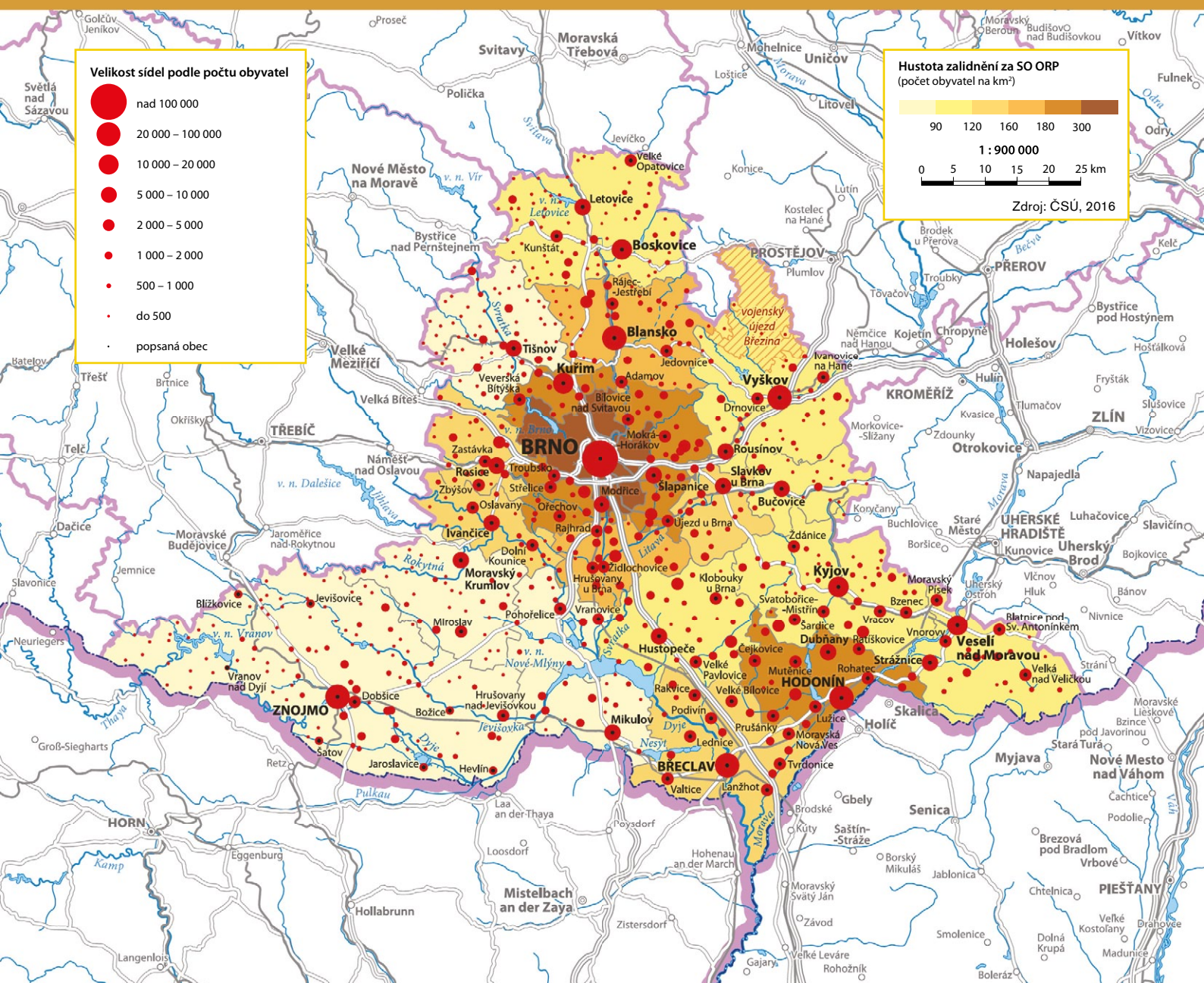
# Obyvatelstvo

Hustota zalidnění  
Vývoj počtu obyvatel  
Struktura složení obyvatel  
Migrace

Podíl cizinců na počtu obyvatel  
Národopisné oblasti  
Volební účast  
Historie



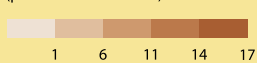
## Hustota zalidnění



**i** V Jihomoravském kraji žije 11,1 % obyvatel ČR, z toho 32 % žije v krajském městě Brně.

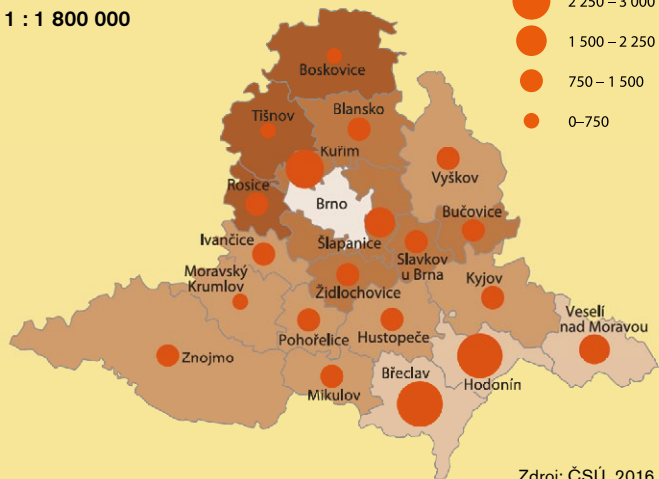
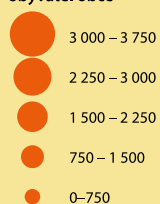
## Velikost obcí a jejich hustota rozmístění

Hustota obcí za SO ORP  
(počet obcí na 100 km<sup>2</sup>)



1 : 1 800 000

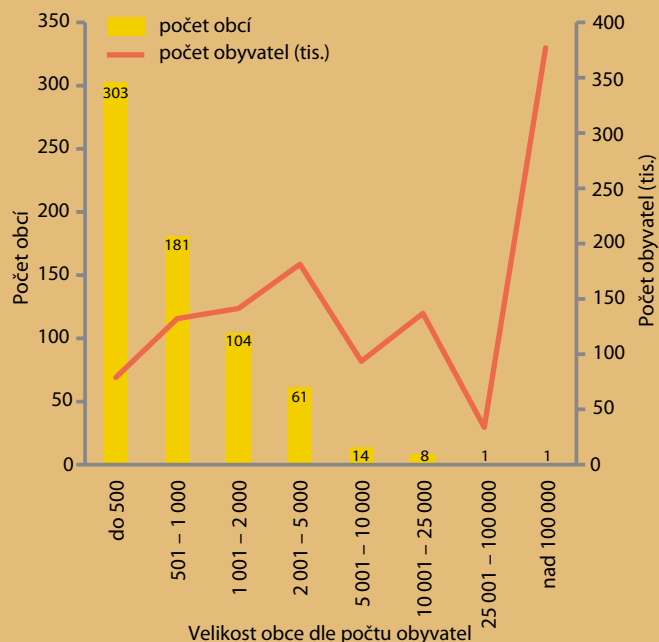
Průměrný počet obyvatel obce



Zdroj: ČSÚ, 2016

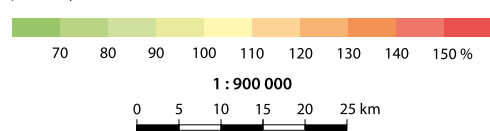
## Rozložení obyvatel v obcích kraje dle jejich velikosti

Zdroj: ČSÚ, 2016



## Vývoj počtu obyvatel

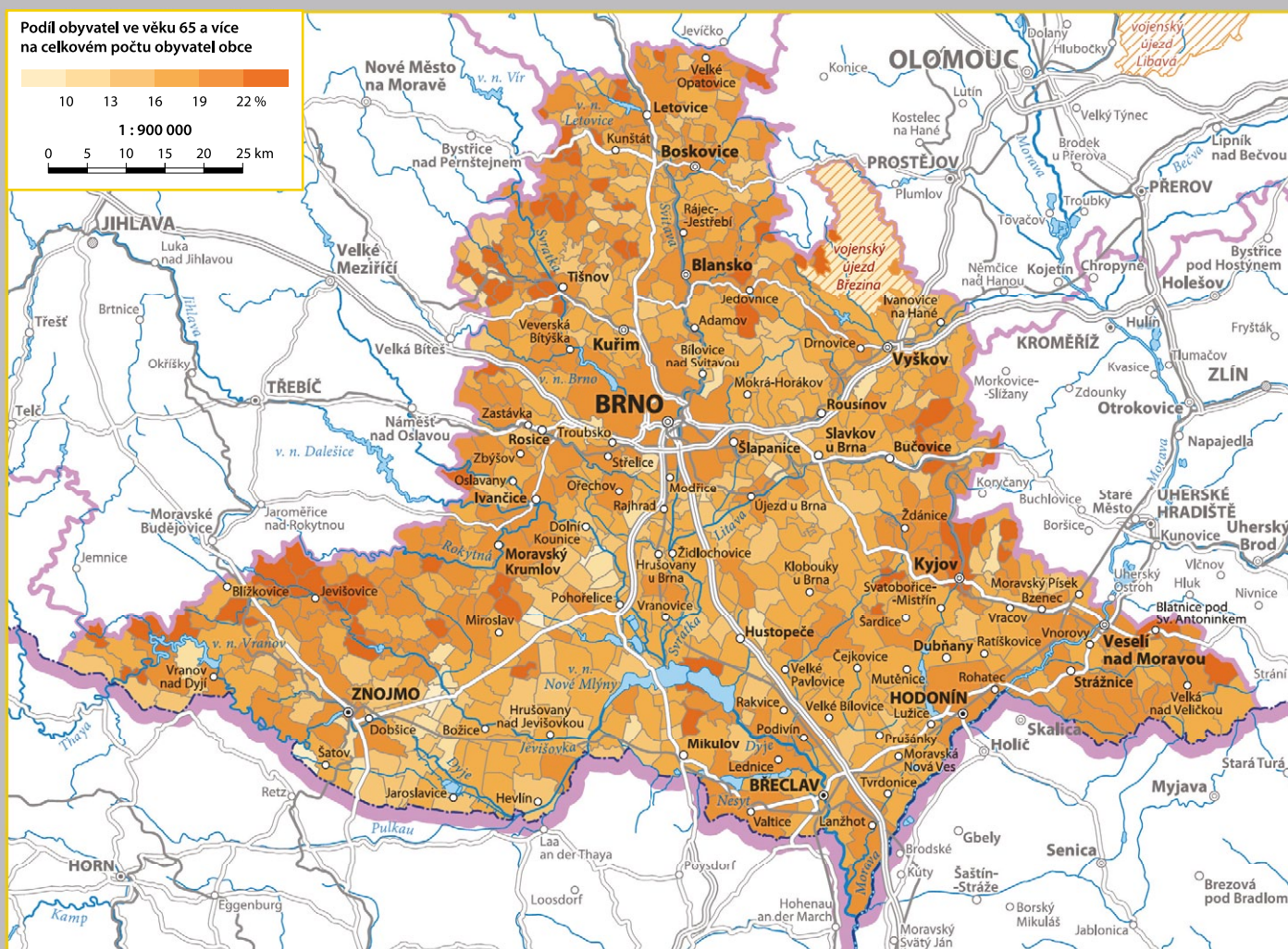
Vývoj počtu obyvatel v obcích mezi lety 2000 a 2016  
počet obyvatel v roce 2000 = 100 %



Zdroj: ČSÚ, 2000–2016

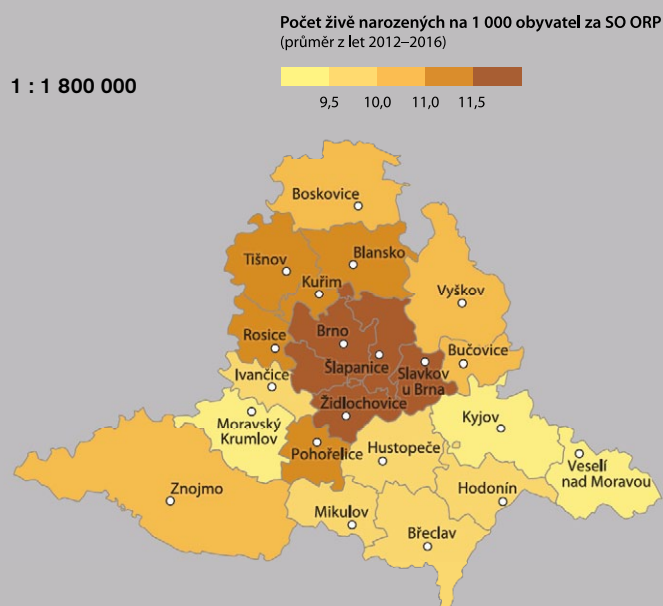
# Obyvatelstvo

## Věková struktura obyvatel



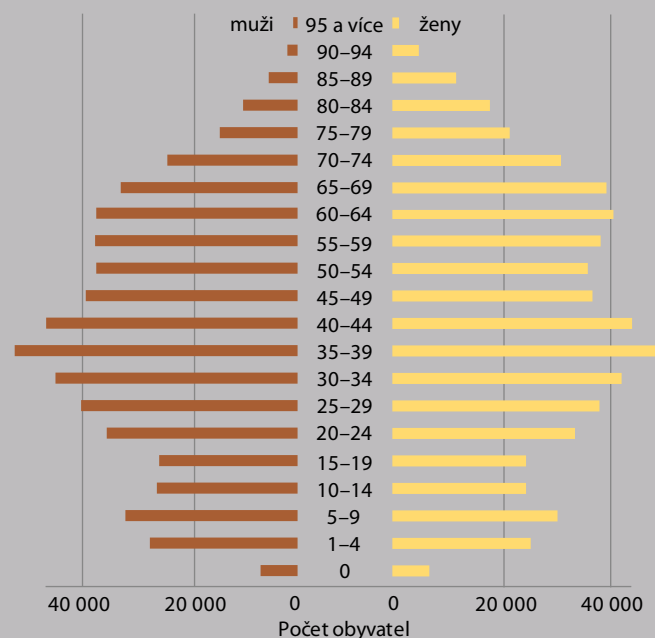
Zdroj: ČSÚ, 2016

## Porodnost



Zdroj: ČSÚ, 2012–2016

## Věková pyramida kraje



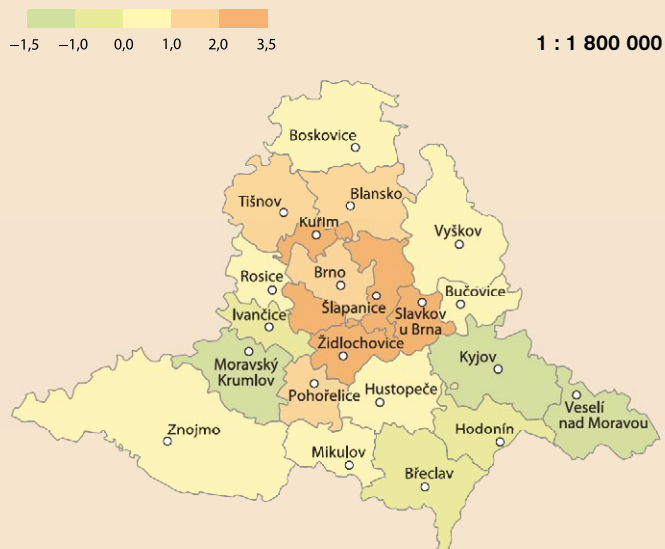
Zdroj: ČSÚ, 2016



**i** Průměrný věk obyvatel Jihomoravského kraje je 42,1 let (u mužů 40,6 a u žen 43,5).

## Přirozený přírůstek obyvatel

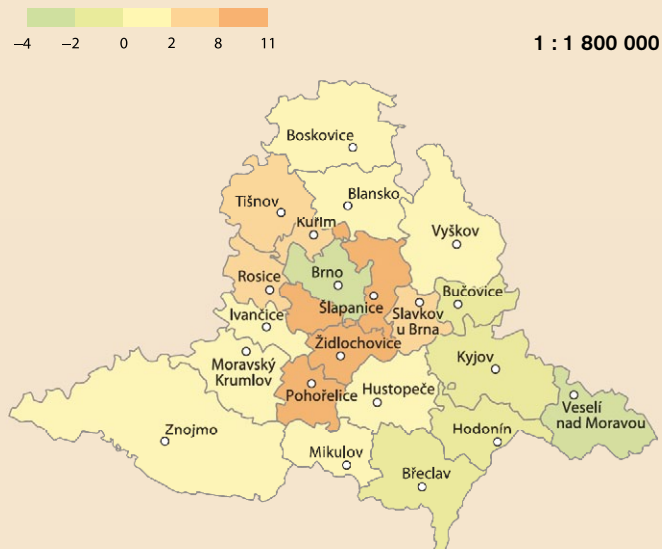
**Přirozený přírůstek obyvatel za SO ORP**  
rozdíl živě narozených a zemřelých na 1 000 obyvatel  
(průměr za roky 2012–2016)



Zdroj: ČSÚ, 2012–2016

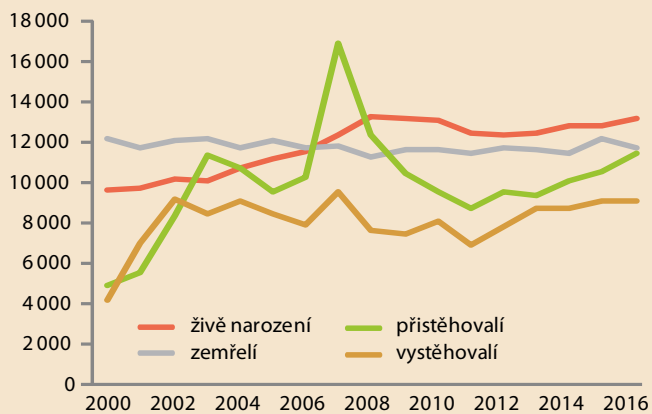
## Migrace

**Migrační saldo za SO ORP**  
rozdíl přistěhovalých a vystěhovalých na 1 000 obyvatel  
(průměr za roky 2012–2016)



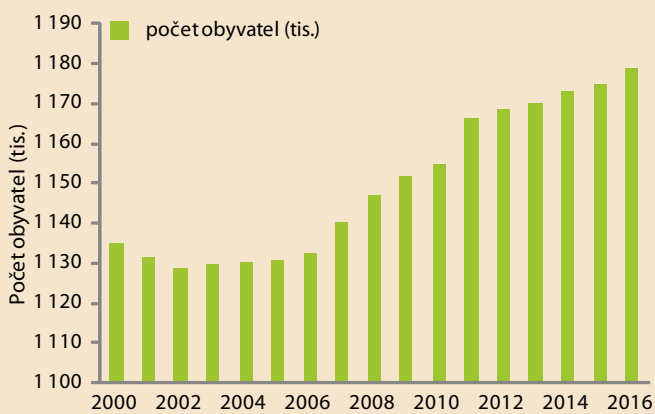
Zdroj: ČSÚ, 2012–2016

## Celkový přírůstek obyvatel kraje



Zdroj: ČSÚ, 2000–2016

## Vývoj počtu obyvatel kraje



Zdroj: ČSÚ, 2000–2016

U kašny v Mikulově



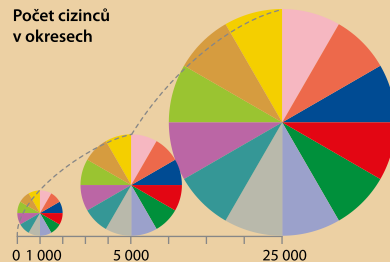
# Obyvatelstvo

## Podíl cizinců na počtu obyvatel dle okresů

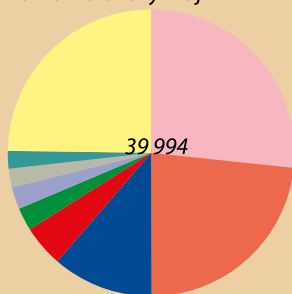
### Složení cizinců dle státního občanství



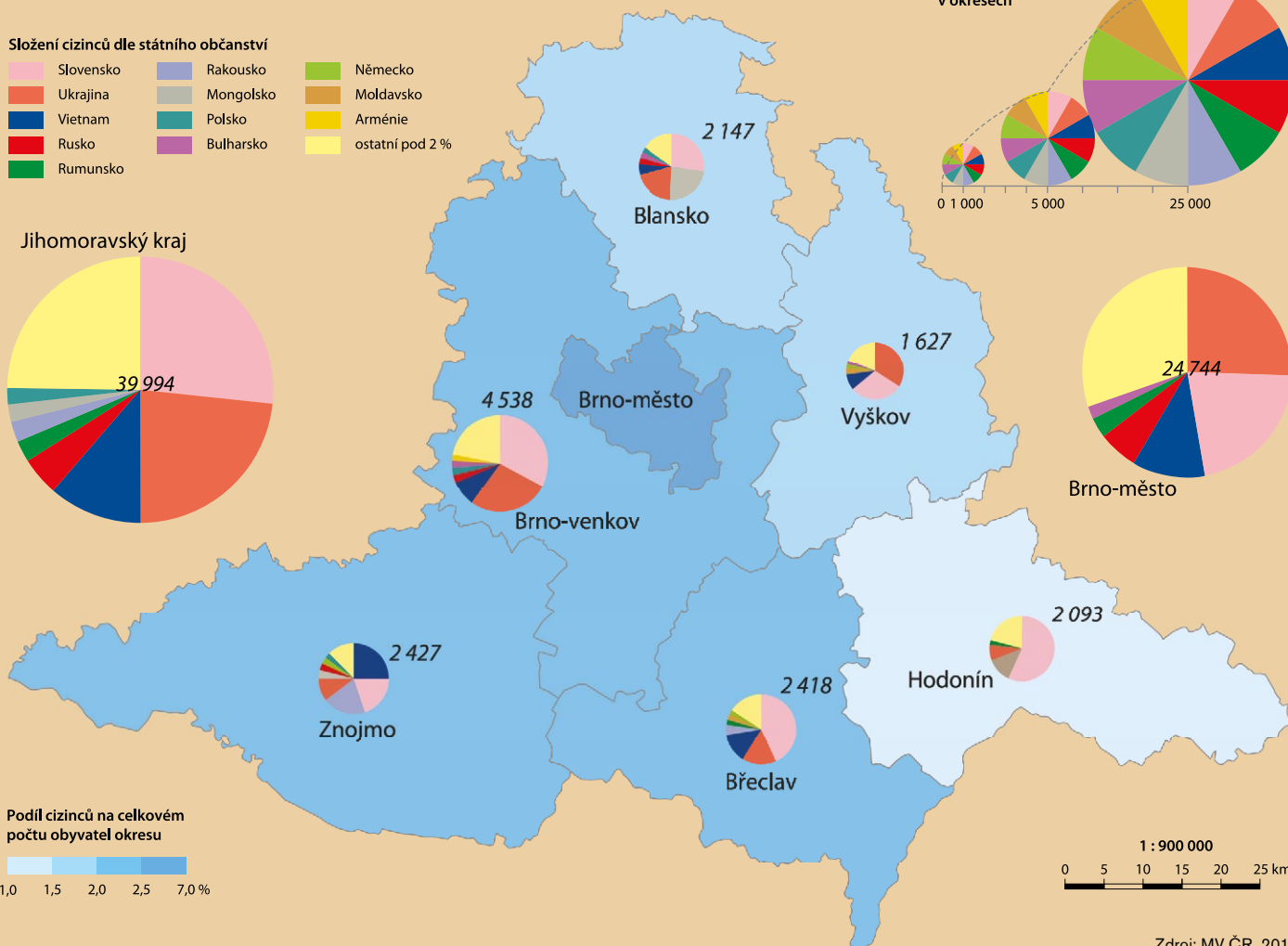
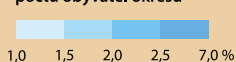
### Počet cizinců v okresech



### Jihomoravský kraj



### Podíl cizinců na celkovém počtu obyvatel okresu



Zdroj: MV ČR, 2015



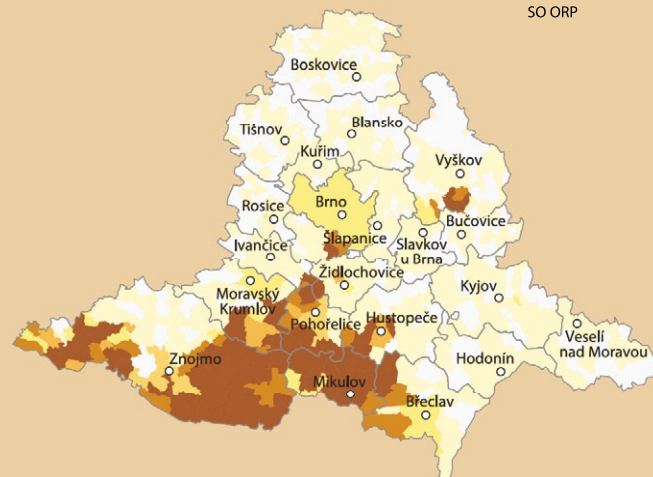
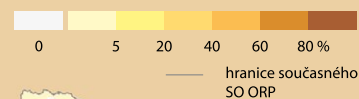
Náměstí Svobody v Brně

## Německá národnost v roce 1930

1 : 1 800 000

### Podíl obyvatel německé národnosti

na celkovém počtu obyvatel v obcích v roce 1930

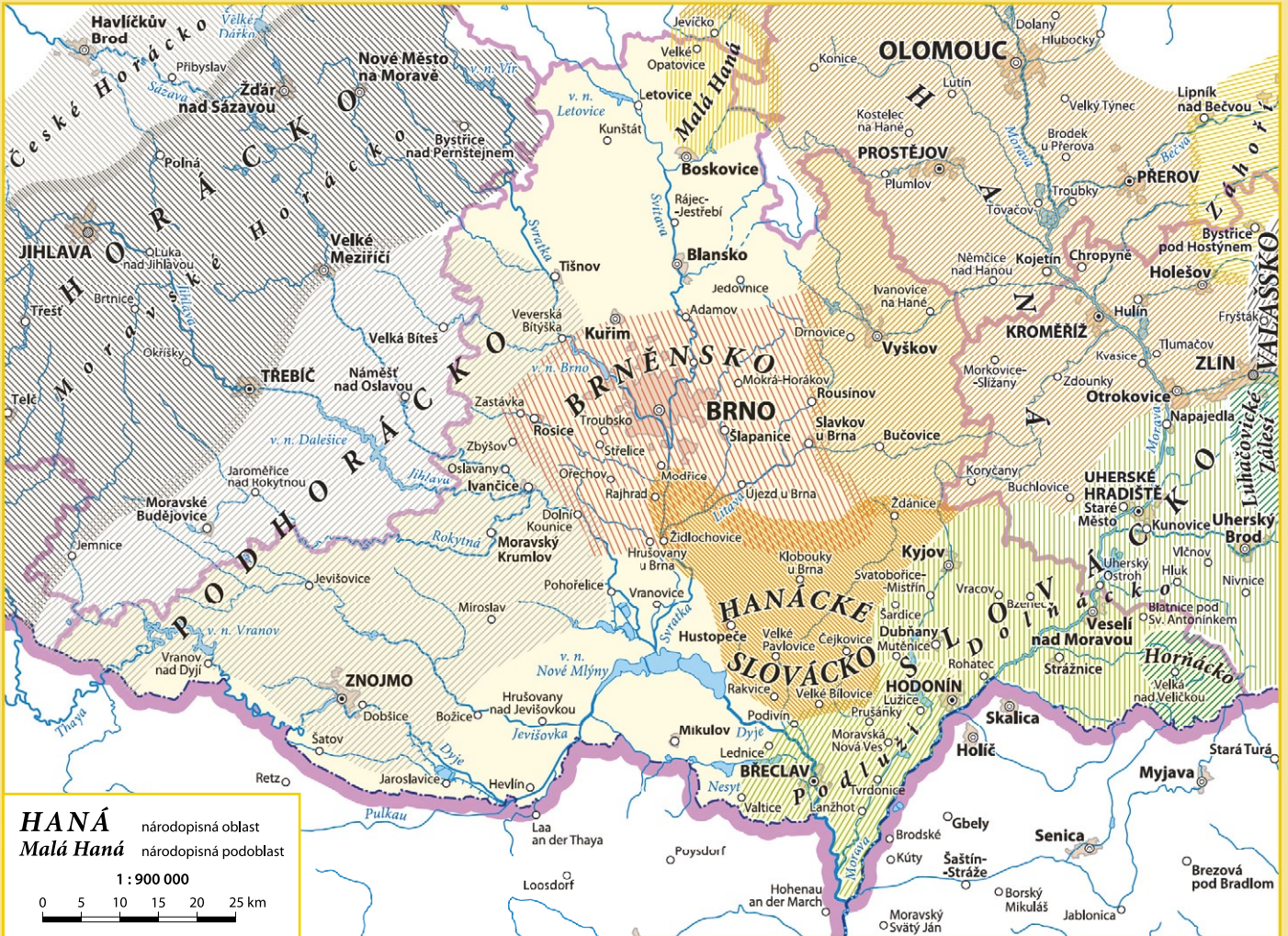


Zdroj: Statistický lexikon obcí v Republice Československé, 1935



V roce 2016 pobývalo v Jihomoravském kraji více než 40 tis. evidovaných cizinců. Z toho 43 % pochází ze zemí EU, nejčastěji ze Slovenska.

# Národopisné oblasti



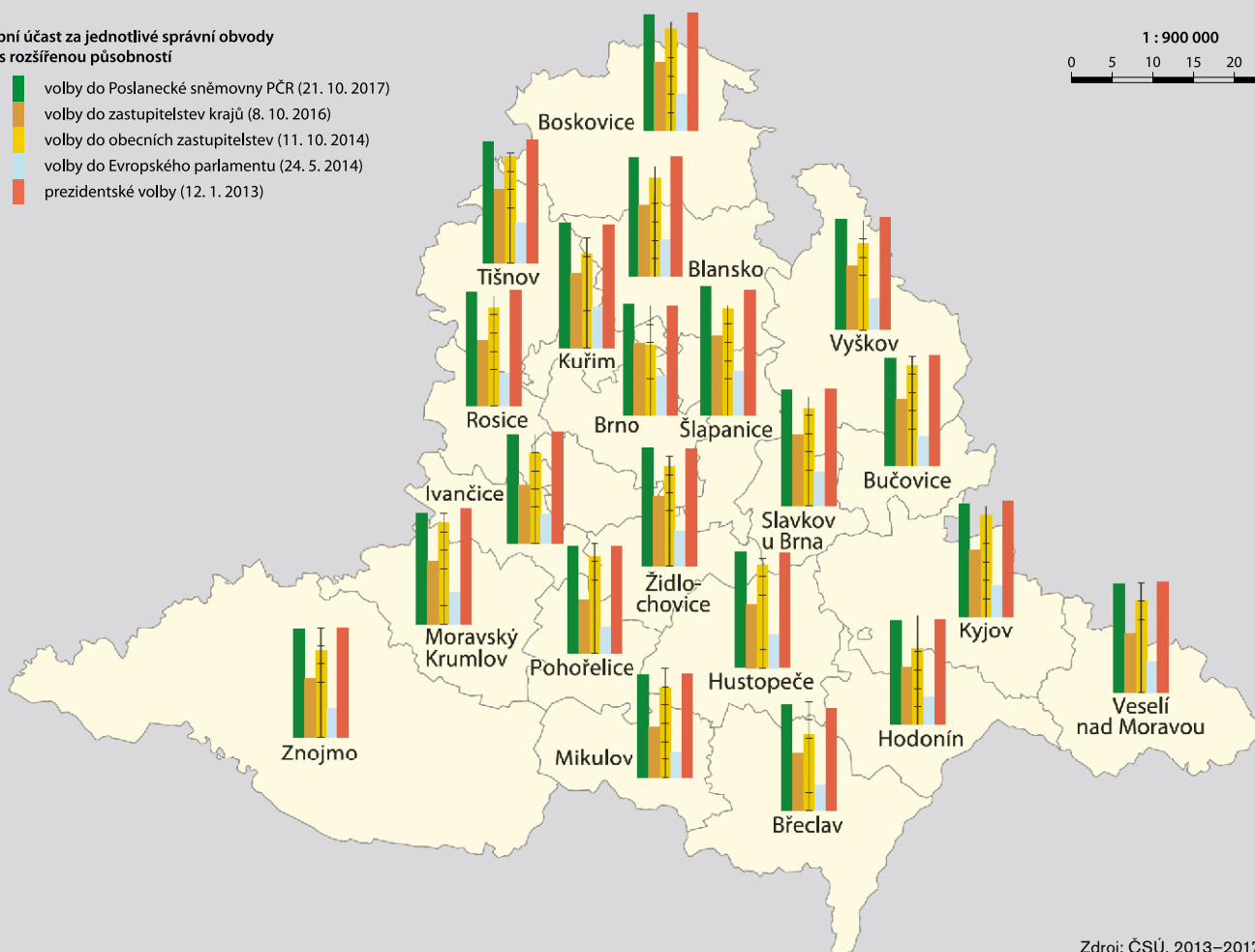
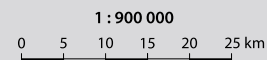
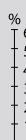
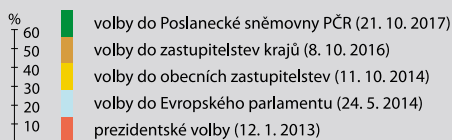
Tradiční lidové kroje



# Obyvatelstvo

## Volební účast

Volební účast za jednotlivé správní obvody obcí s rozšířenou působností



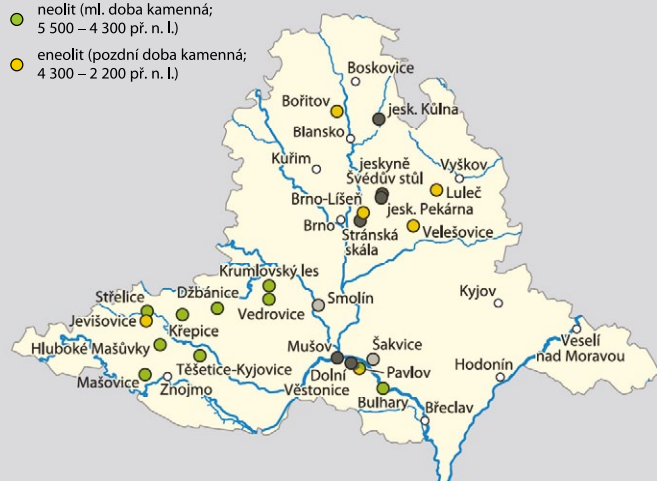
Zdroj: ČSÚ, 2013–2017

## Pohled do historie – pravěká naleziště

Období archeologického nálezu

- paleolit (st. doba kamenná; do 8 000 př. n. l.)
- mezolit (stř. doba kamenná; 8 000 – 5 500 př. n. l.)
- neolit (ml. doba kamenná; 5 500 – 4 300 př. n. l.)
- eneolit (pozdní doba kamenná; 4 300 – 2 200 př. n. l.)

1 : 1 800 000



Období archeologického nálezu

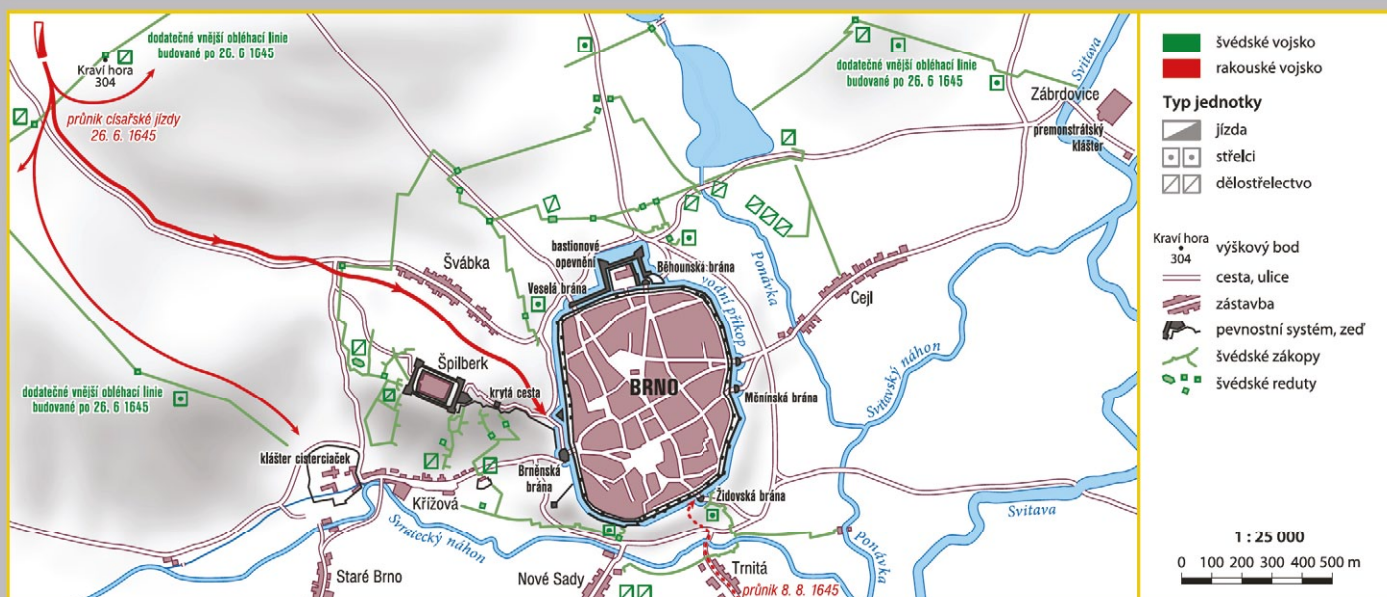
- doba bronzová (2 200 – 750 př. n. l.)
- doba železná (750–1 př. n. l.)
- doba římská a stěhování národů (1–550 n. l.)

1 : 1 800 000



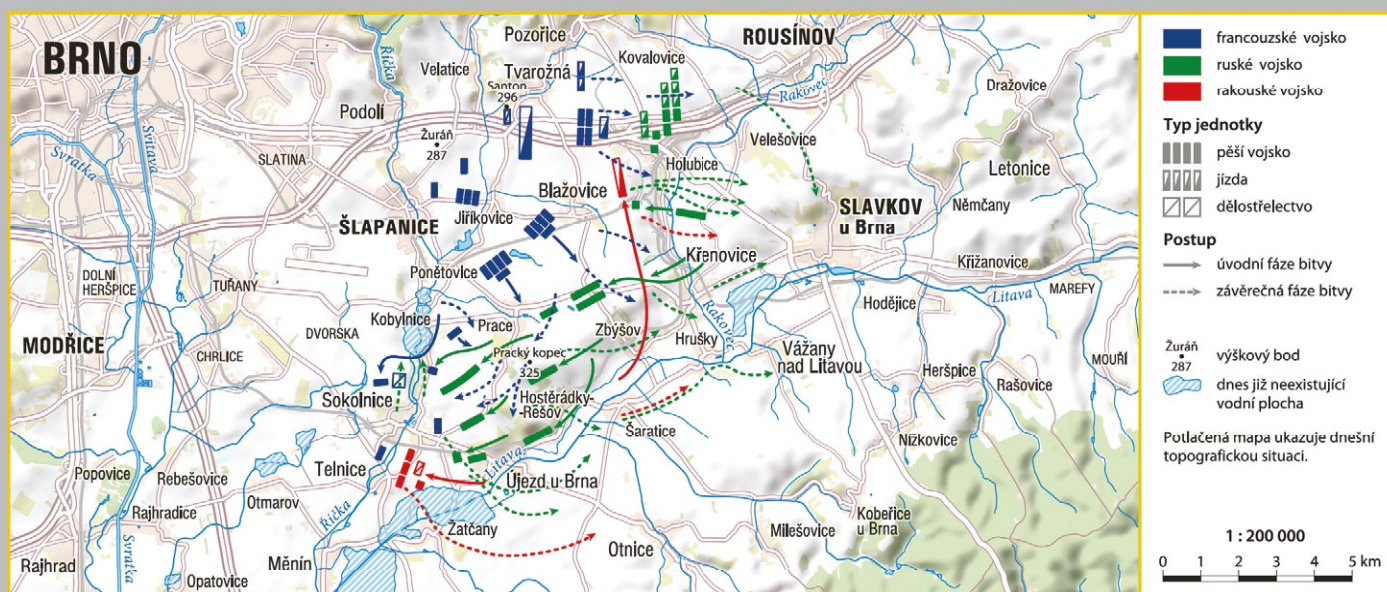
Zdroj: Semotanová, E. a kol: Akademický atlas českých dějin, Academia, Praha 2014.

## Třicetiletá válka – obléhání Brna Švédy (1645)



Zdroj: www.brno1645.cz, Šujan, F.: Švédové u Brna roku 1645. Brno, 1898.

## Bitva u Slavkova (1805)



Zdroj: Semotanová, E. a kol: Akademický atlas českých dějin, Academia, Praha 2014.



# Hospodářství a služby

Průmysl  
HDP  
Zemědělství  
Stavebnictví

Pivovary a vinařství  
Výzkum a vývoj  
Investice  
Služby



Areál Veletřhy Brno

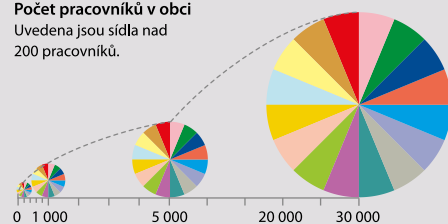
## Zaměstnanost v průmyslu

### Struktura zaměstnanců v průmyslu

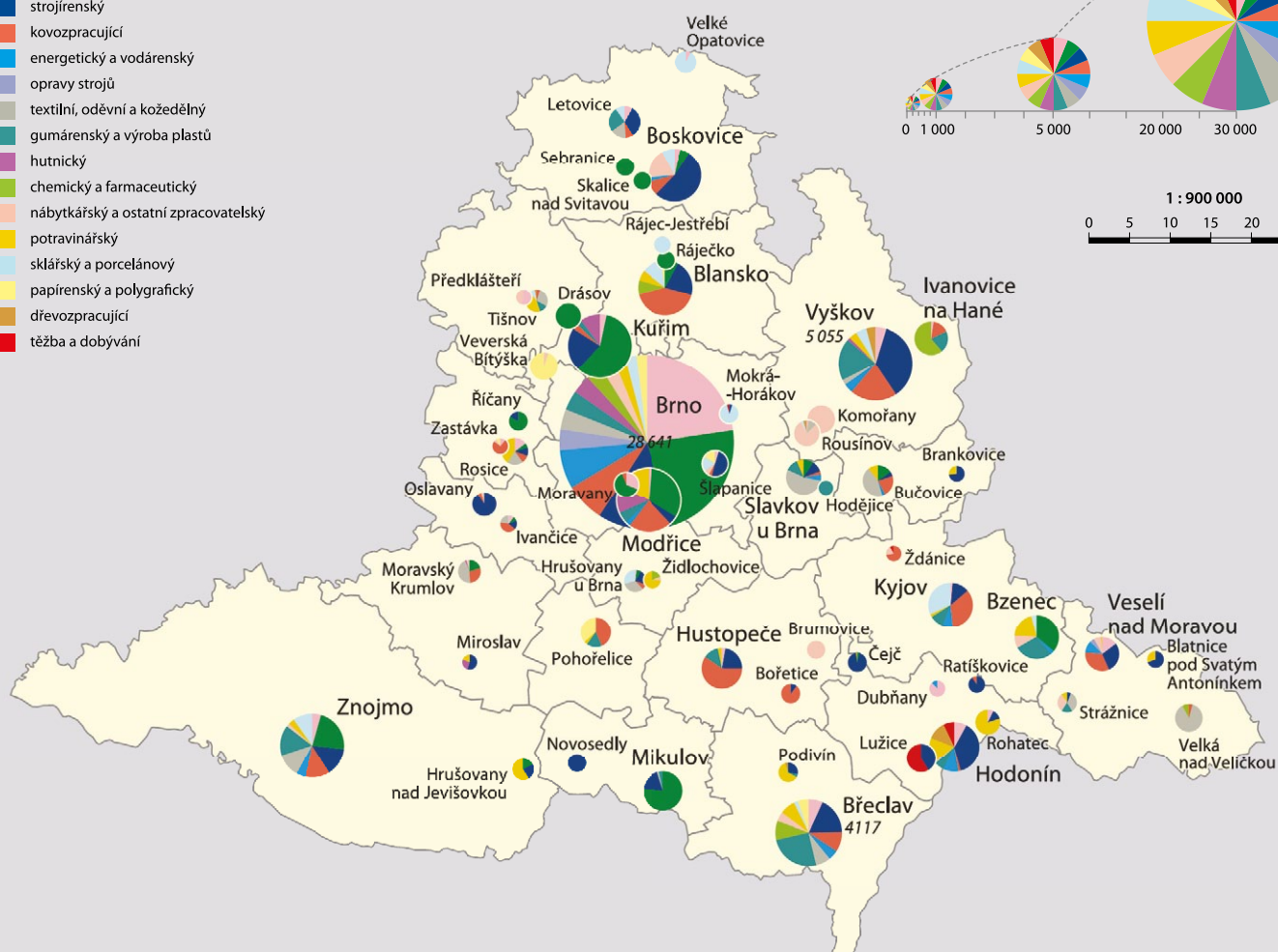
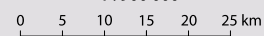
- stavebnictví
- elektrotechnický
- strojírenský
- kovozpracující
- energetický a vodárenský
- opravy strojů
- textilní, oděvní a kožedělný
- gumárenský a výroba plastů
- hutnický
- chemický a farmaceutický
- nábytkářský a ostatní zpracovatelský
- potravinářský
- sklářský a porcelánový
- papírenský a polygrafický
- dřevozpracující
- těžba a dobývání

### Počet pracovníků v obci

Uvedena jsou sídla nad 200 pracovníků.



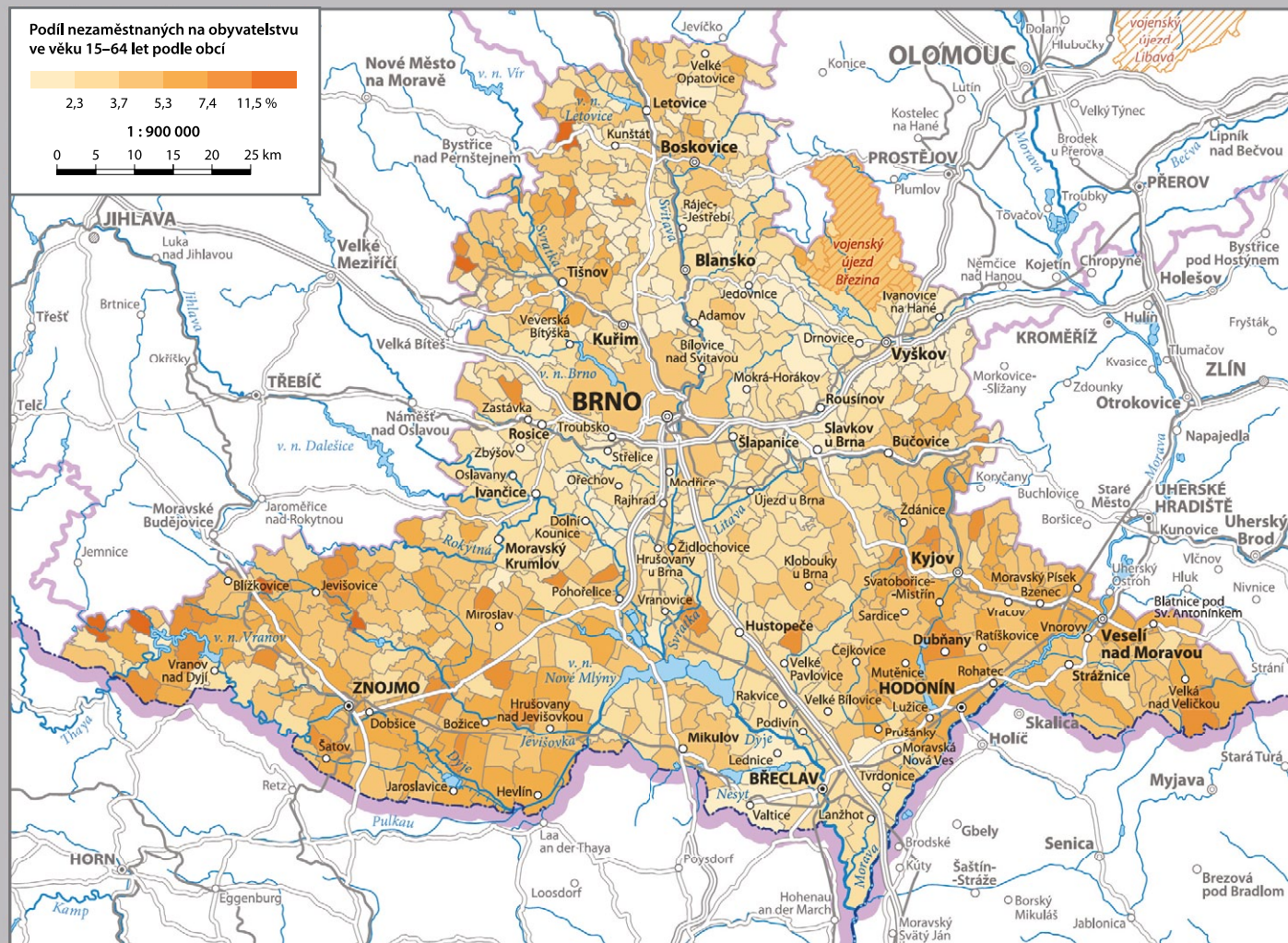
1 : 900 000





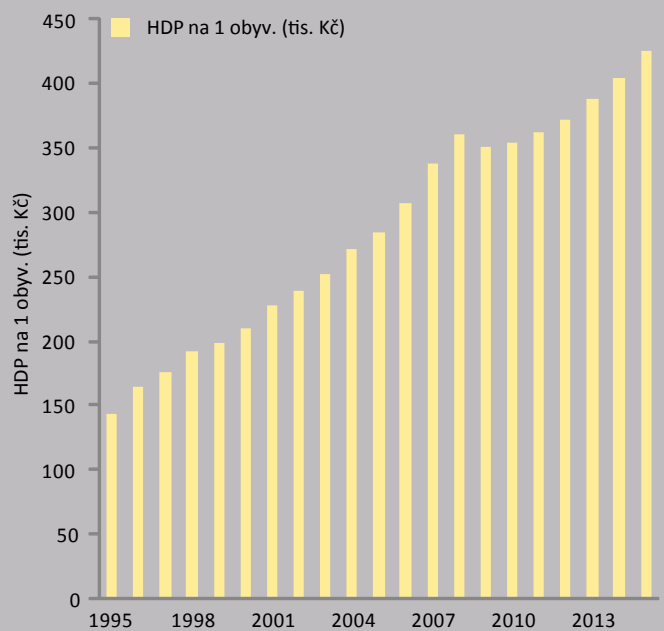
HDP Jihomoravského kraje tvoří necelých 11 % HDP ČR. V přepočtu na obyvatele je na 2. místě za Prahou s hodnotou cca 425 tis. Kč na obyvatele.

## Nezaměstnanost



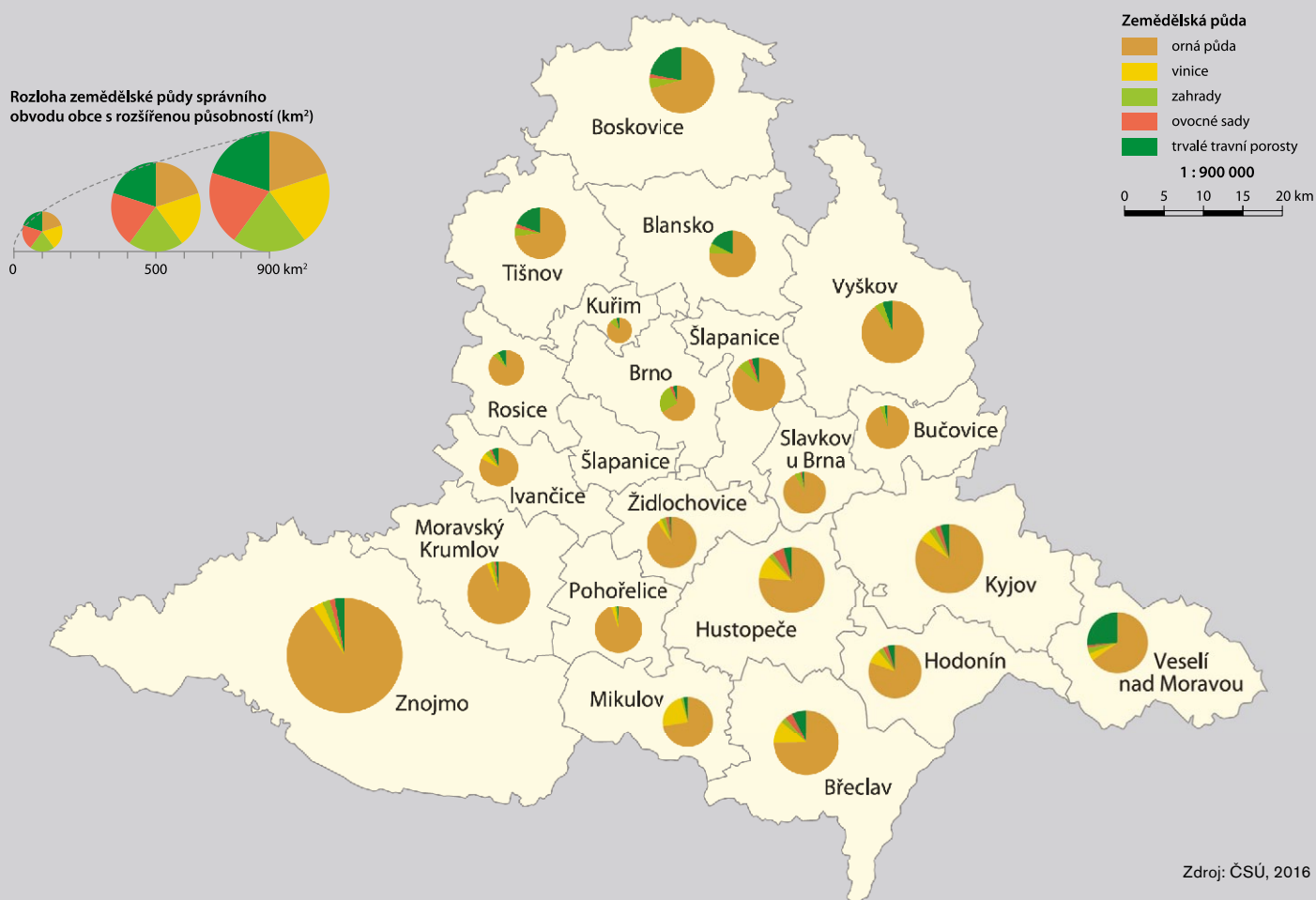
Zdroj: www.portal.mpsv.cz, říjen 2017

## Vývoj HDP kraje



# Hospodářství a služby

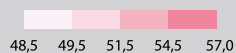
## Struktura využití zemědělských ploch



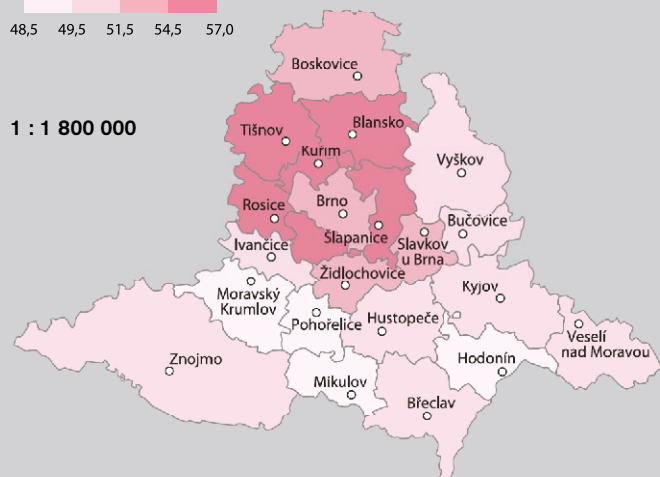
## Index ekonomického zatížení

Index ekonomického zatížení vypovídá o poměru počtu seniorů a dětí k počtu obyvatel v ekonomicky aktivním věku.

Počet osob ve věku 0–14 let a 65 a více let na 100 obyvatel ve věku 15–64 let za SO ORP



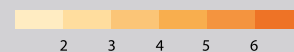
1 : 1 800 000



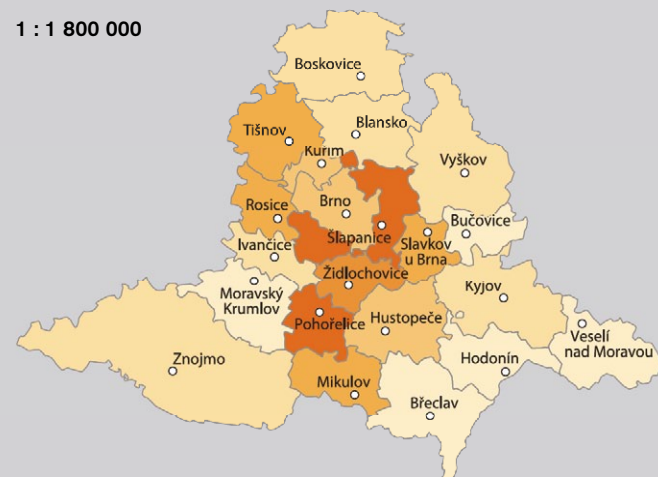
Zdroj: ČSÚ, 2016

## Bytová výstavba

Počet dokončených bytů na 1 000 obyvatel za SO ORP (průměr z let 2010–2016)



1 : 1 800 000



Zdroj: ČSÚ, 2000–2016



**i** V Jihomoravském kraji se nachází cca 18 tis. ha vinic, což odpovídá více jak 90 % plochy vinic ČR a 2,5 % rozlohy kraje.

## Pivovary

1 : 1 800 000



### Vývoj počtu pivovarů v letech

2009	10 (z toho 4 průmyslové)
2013	27 (z toho 4 průmyslové)
2017	52 (z toho 3 průmyslové)

stav k 30. 11. 2017

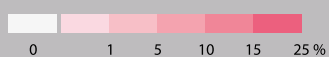
- průmyslový pivovar (roční produkce piva nad 10 tis. hl)
- minipivovar (roční produkce piva do 10 tis. hl)
- zavřený průmyslový pivovar (mezi lety 2009–2017)
- zavřený minipivovar (mezi lety 2009–2017)

## Podíl vinic na zemědělské půdě

1 : 1 800 000

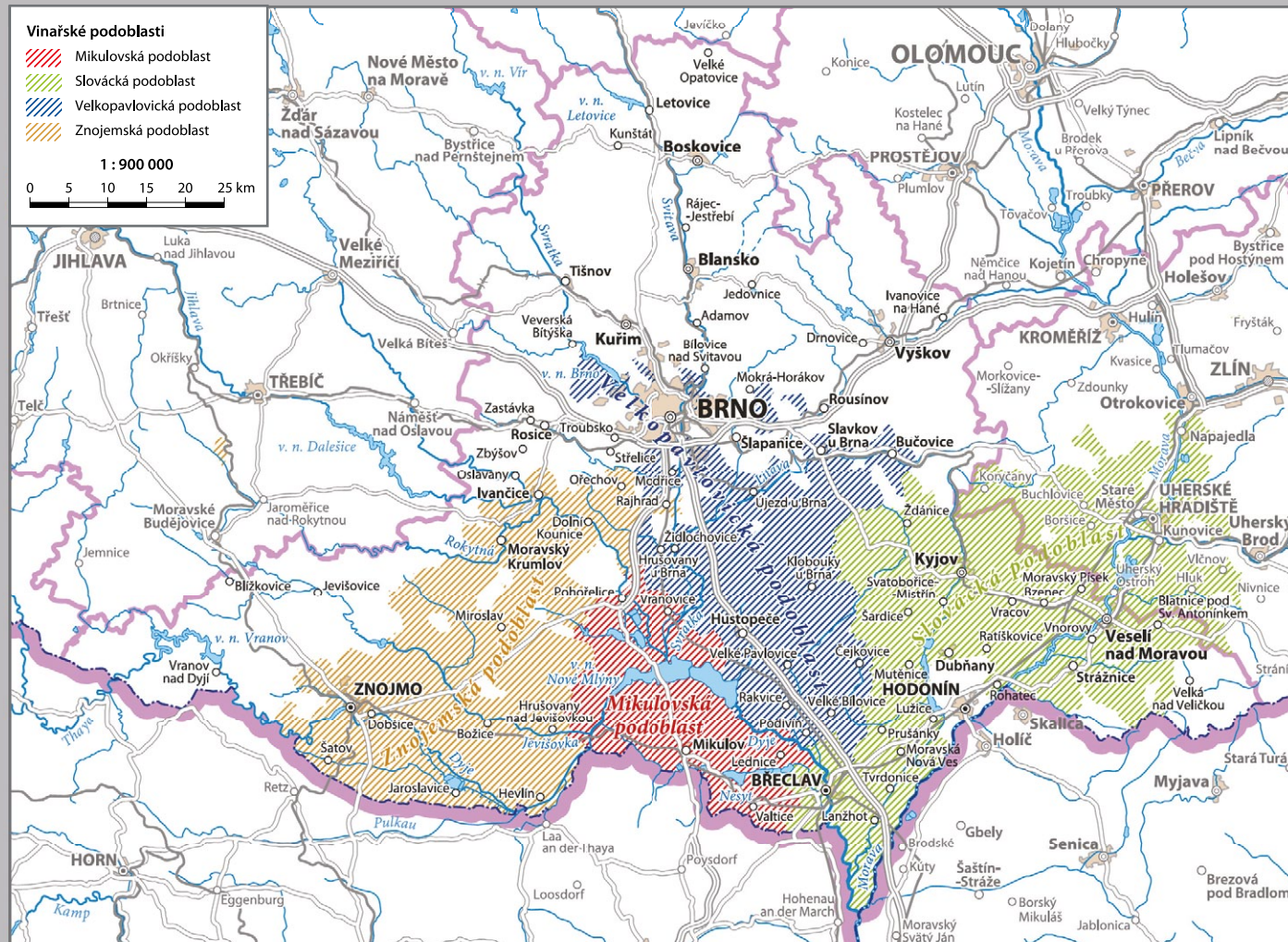


### Podíl vinic na zemědělské půdě za SO ORP



Zdroj: ČSÚ, 2016

## Vinařská oblast Morava



### Vinařské podoblasti

- ▨ Mikulovská podoblast
- ▨ Slovácká podoblast
- ▨ Velkopavlovická podoblast
- ▨ Znojemská podoblast

1 : 900 000

0 5 10 15 20 25 km

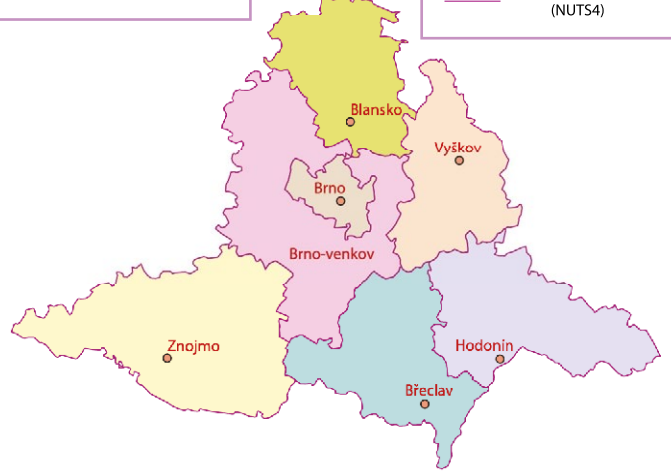
# Administrativní mapa

## Administrativní členění České republiky

Zlínský kraj kraj (NUTS3) JIHOZÁPAD region soudržnosti (NUTS2), regionů: 8  
 krajská hranice NUTS označuje statistické územní jednotky Evropské unie (z franc. La Nomenclature des Unités Territoriales Statistiques).



## Okresy v Jihomoravském kraji (využívány pro statistické účely)



## Jihočeský kraj



## Kraj Vysočina

## Dolní Rakousy

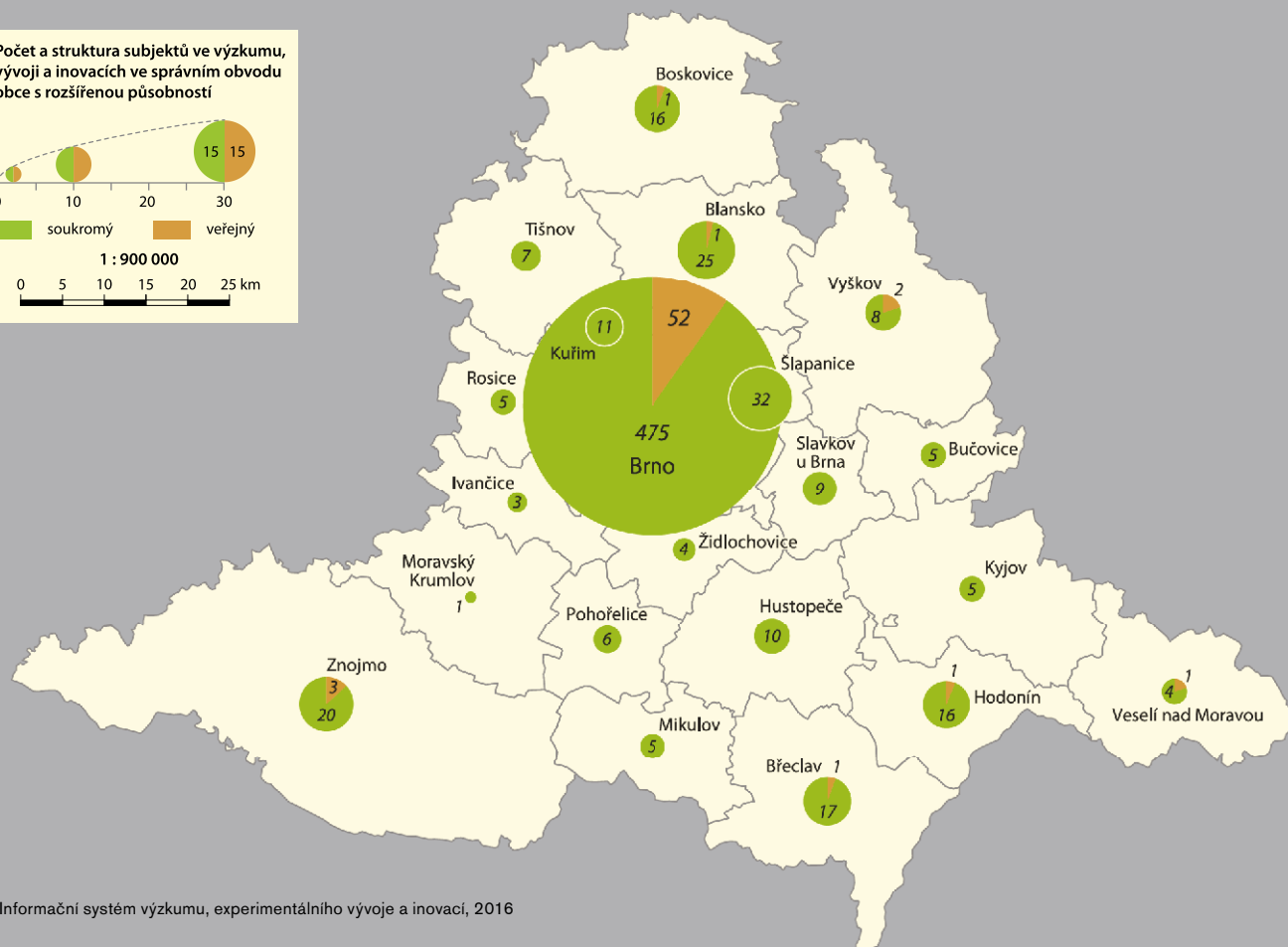
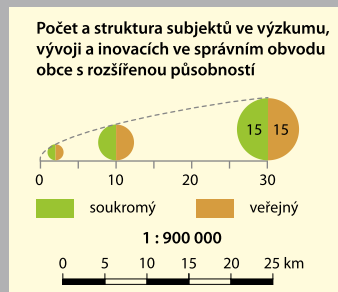
## RAKOUSKO

16°00' 16°30'



# Hospodářství a služby

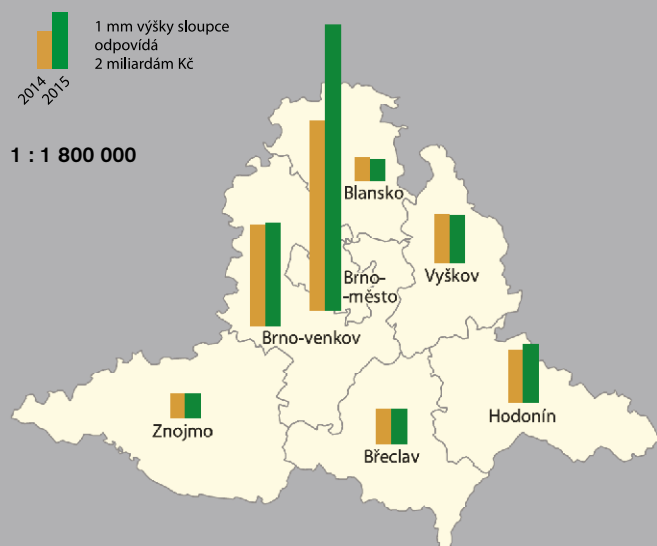
## Subjekty ve výzkumu, vývoji a inovacích



Zdroj: Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, 2016

## Přímé zahraniční investice

Přímé zahraniční investice dle okresů



Zdroj: ČNB, 2014, 2015

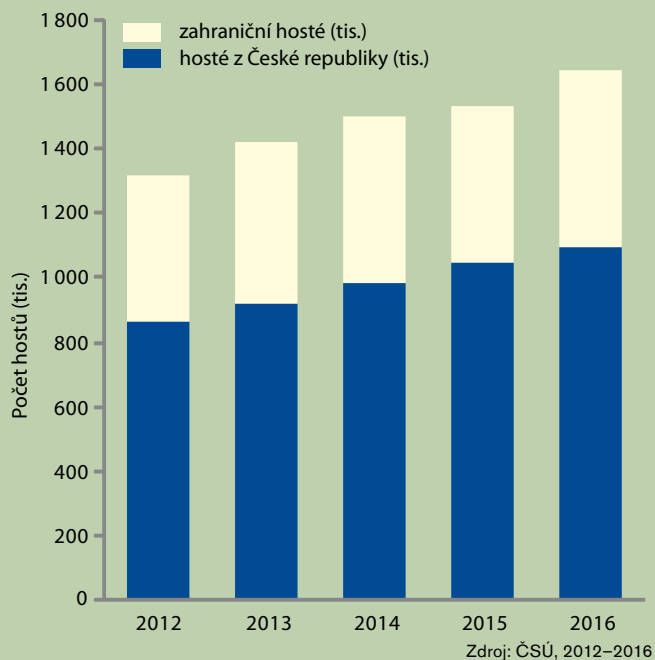
## Nejvýznamnější investoři

Společnost	Sektor	Investice (mil. Kč)	Okres
VETROPACK MORAVIA GLASS, a. s.	sklářský	699,90	Hodonín
PEGAS-NW, a. s.	textilní	592,20	Znojmo
PENAM, a. s.	potravinářský	518,32	Brno-venkov
s.n.o.p. cz, a. s.	kovodělný a kovozpracující	499,78	Brno-venkov
oncomed manufacturing, a. s.	chemický a farmaceutický	424,30	Brno-město
The Candy Plus Sweet Factory, s. r. o.	potravinářský	365,00	Hodonín
KORDÁRNA Plus, a. s.	ostatní	362,95	Hodonín
Bernex Bimetallic, s. r. o.	strojírenský	310,50	Brno-venkov
1CSC PRECISION TUBES, a. s.	kovodělný a kovozpracující	261,96	Brno-město
Novibra Boskovice, s. r. o.	textilní	201,00	Blansko
JKZ BUČOVICE, a. s.	kovodělný a kovozpracující	200,00	Vyškov

Zdroj: CzechInvest, 2014–2016

**i** Jihomoravský kraj se v návštěvnosti potýká s velkou mírou sezónnosti (od dubna do září vykazuje téměř 2,5× větší počet přenocování než od října do března).

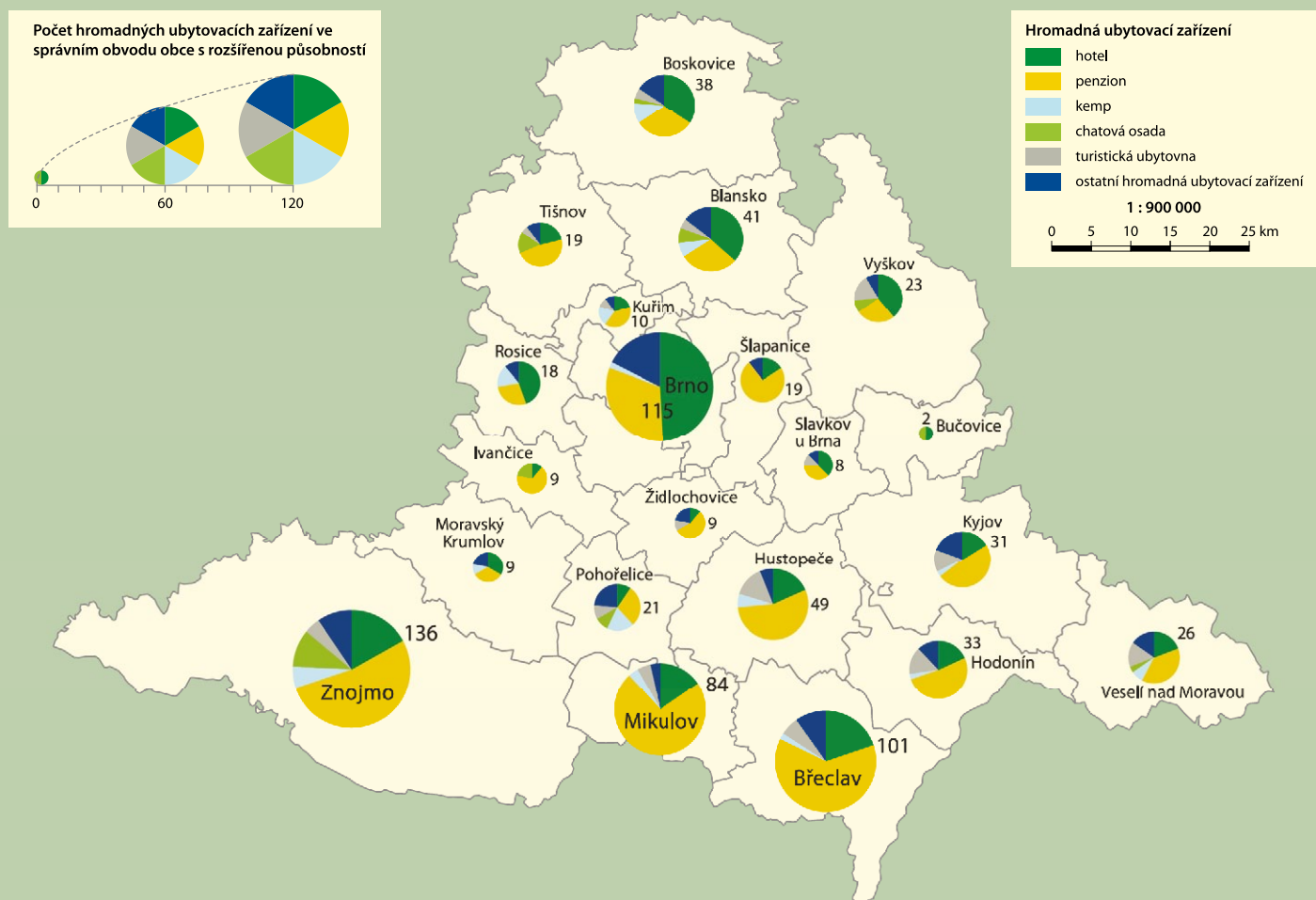
## Počet návštěvníků kraje



## Počet bankomatů v obcích



## Počty ubytovacích zařízení



# Doprava

Silniční síť  
Intenzita dopravy  
Páteřní linky IDS  
Železniční síť

Letiště  
Čerpací stanice  
MHD v Brně

Železniční most v Ivančicích



## Silniční síť



## Rozvoj silniční sítě

### Plánované nové úseky

- D43 dálnice
- D55 dálnice v půlprofilu
- silnice I. třídy

### Modernizace, rozšíření, stavba ve stávajícím profilu

- D52 dálnice
- S3 silnice I. třídy

1 : 1 800 000



Zdroj: ŘSD, 2017

## Intenzita dopravy

- D1 dálnice
- 43 silnice pro motorová vozidla
- S3 silnice I. třídy

1 : 1 800 000

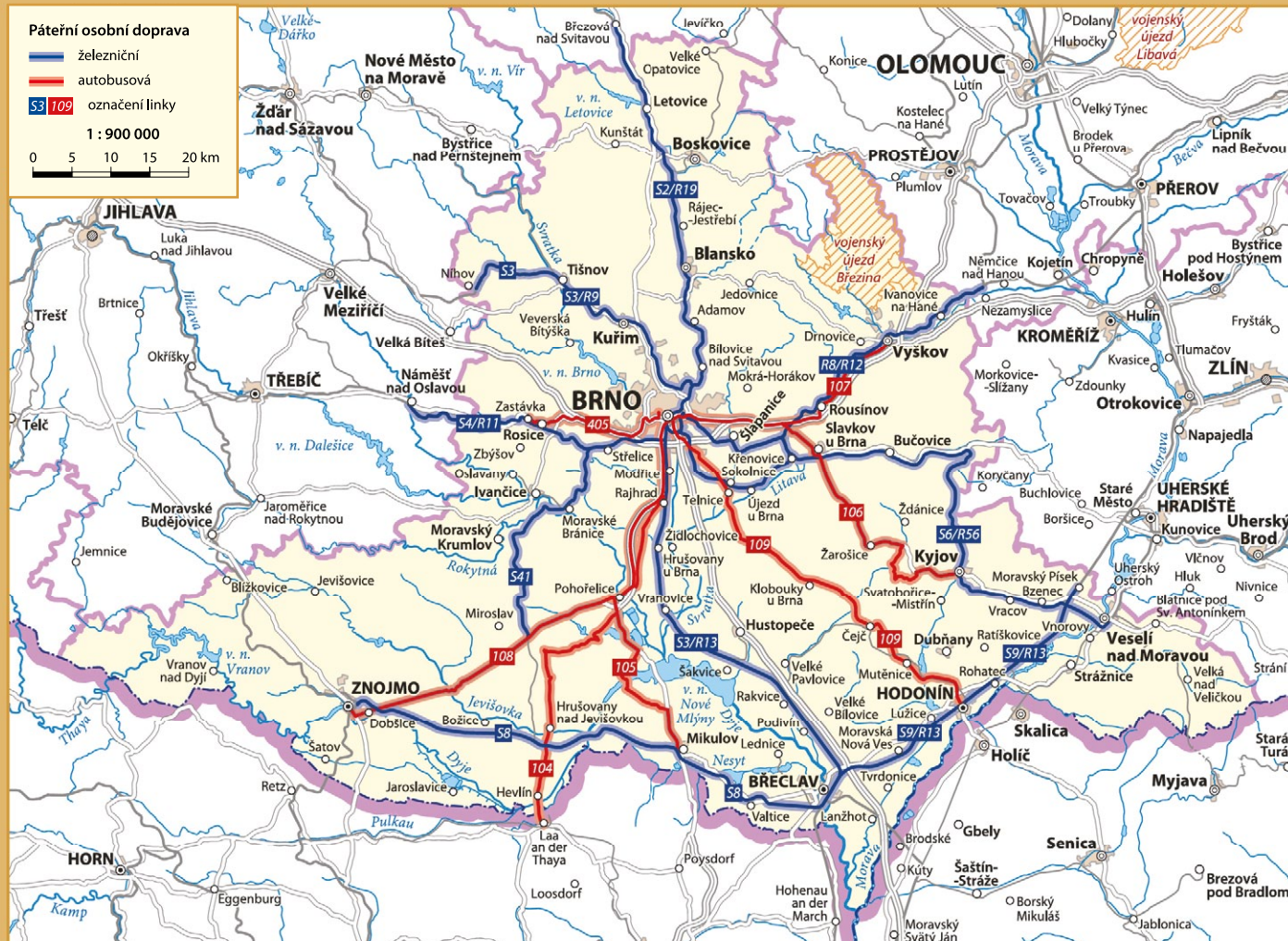


Zdroj: ŘSD, 2017

**Intenzita silniční dopravy (vozidel/24 hod.)**

- méně než 5 000
- 5 000 – 7 000
- 7 000 – 10 000
- 10 000 – 15 000
- 15 000 – 25 000
- 25 000 – 40 000
- více než 40 000

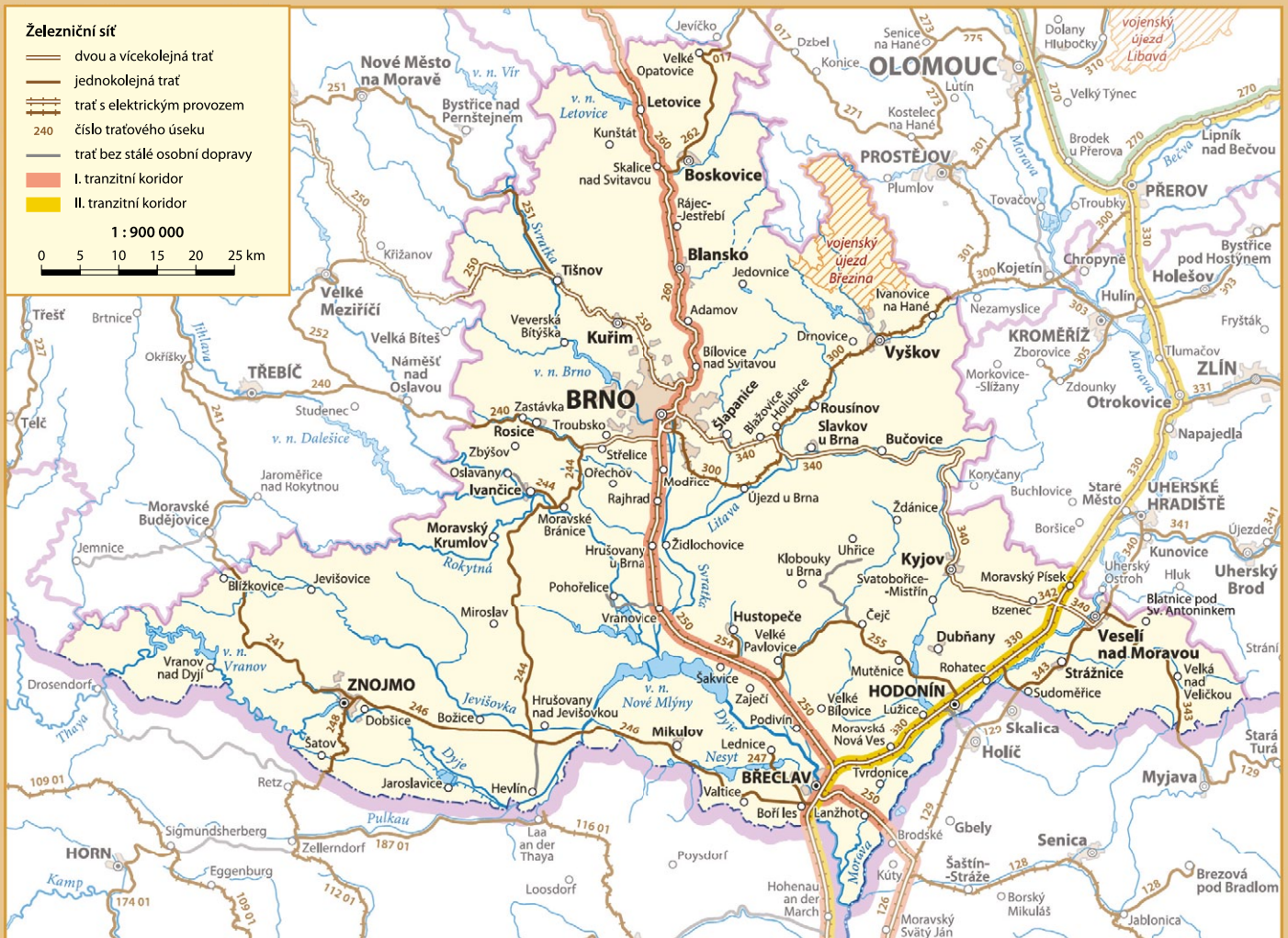
## Páteřní linky Integrovaného dopravního systému



Zdroj: KORDIS JMK, a. s.

# Doprava

## Železniční síť



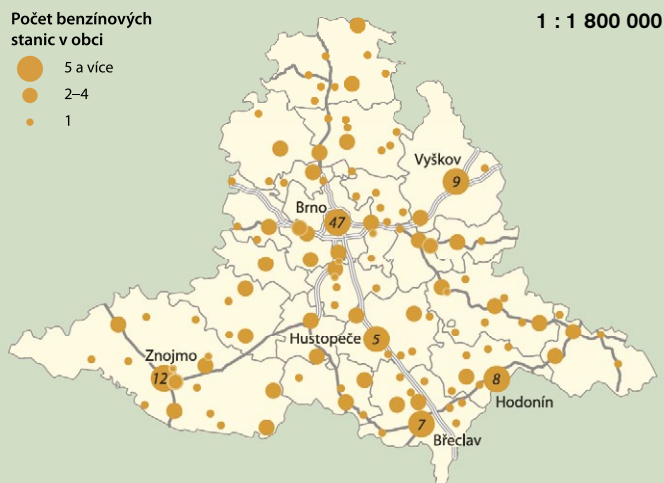
## Letiště

- Letiště**
- ✈ veřejné mezinárodní
  - ✈ veřejné vnitrostátní
  - ✈ veřejné sportovní
  - ✈ neveřejné vnitrostátní
  - ✈ neveřejné sportovní





## Čerpací stanice v obcích



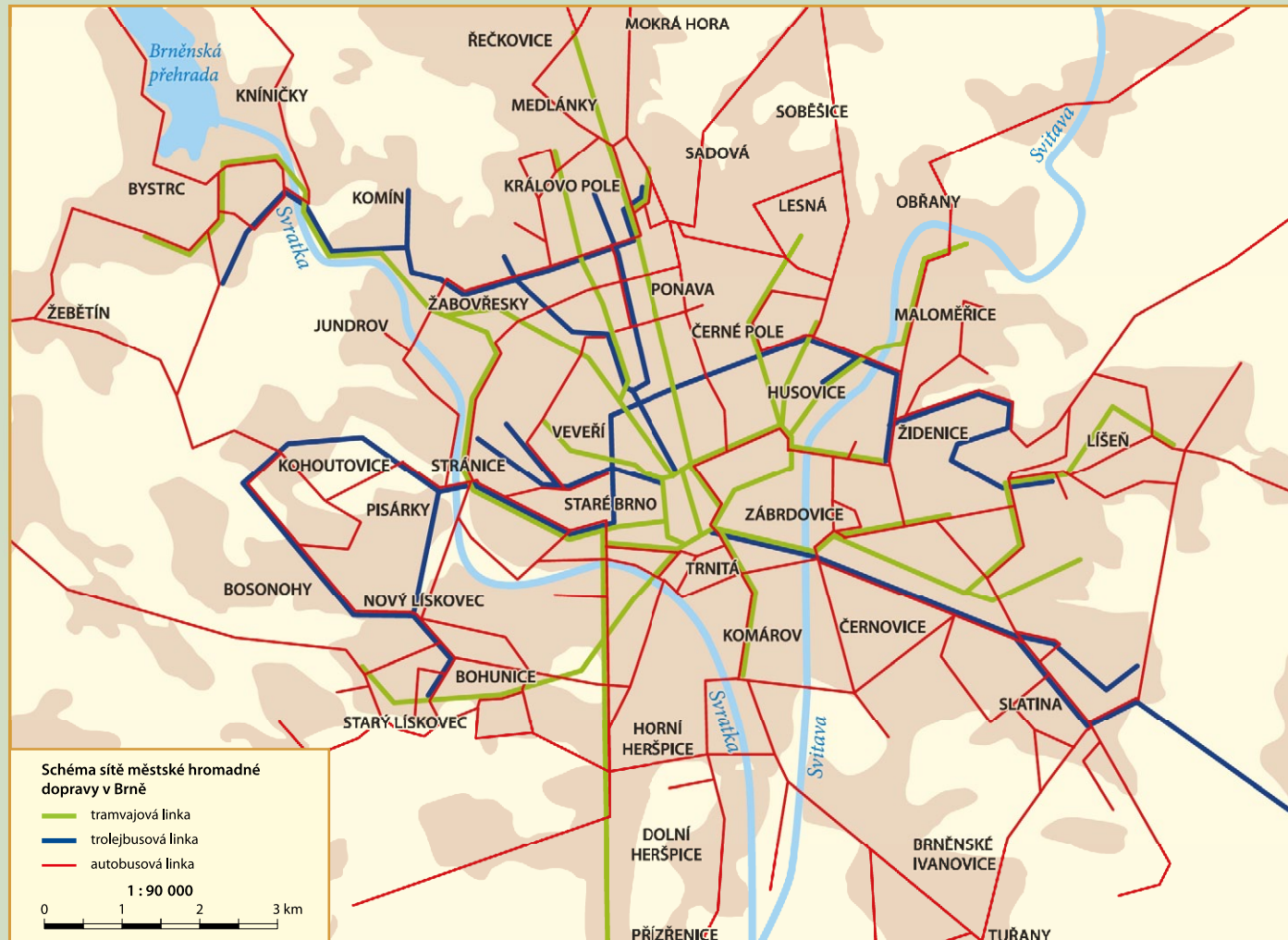
Zdroj: Jihomoravský kraj, 2017

## Odběrná místa LPG, CNG a elektřiny v obcích



Zdroj: Jihomoravský kraj, 2017

## Síť městské hromadné dopravy v Brně



Zdroj: Dopravní podnik města Brna, a. s., říjen 2017

# Volný čas

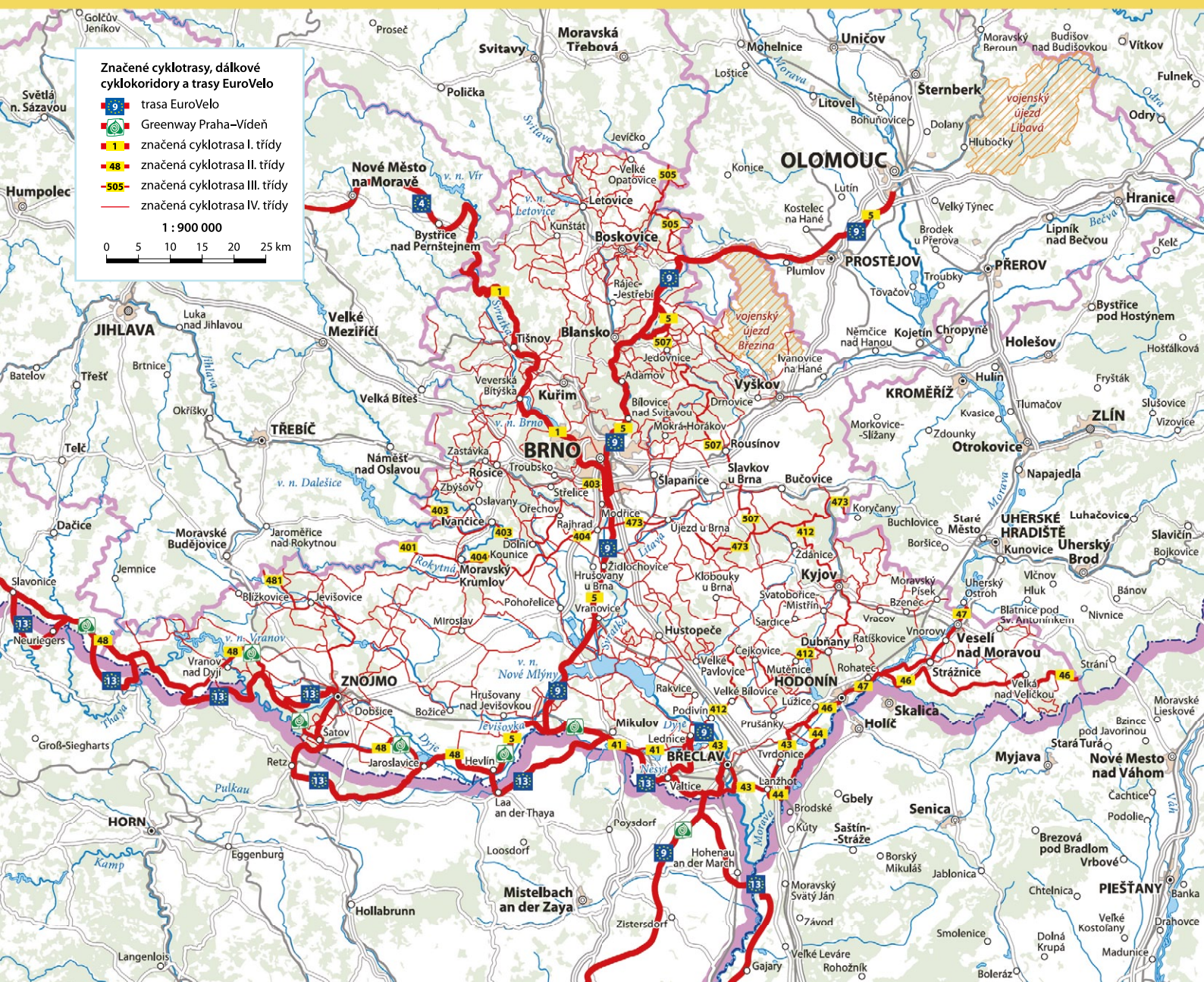
Cykloturistika  
Moravský kras  
Pálava, Lednicko-valtický areál

NP Podyjí  
Bařův kanál  
Atraktivita kraje



Cyklisté u Šatova

## Cykloturistika



Značené cyklotrasy, dálkové cyklokoridory a trasy EuroVelo

- 9 trasa EuroVelo
- Greenway Praha-Viďeň
- 1 značená cyklotrasa I. třídy
- 48 značená cyklotrasa II. třídy
- 505 značená cyklotrasa III. třídy
- značená cyklotrasa IV. třídy

1 : 900 000

0 5 10 15 20 25 km

**i** Moravský kras je nejrozsáhlejším a nejvíce zkrasovělým územím ČR. Na jeho území je v současnosti evidováno více než 1 100 jeskyní.

## Moravský kras

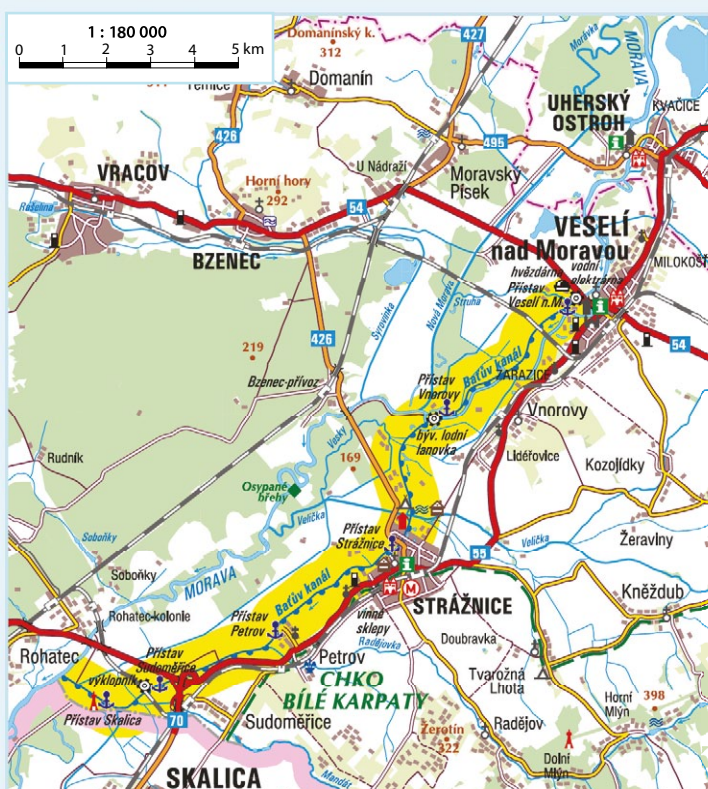
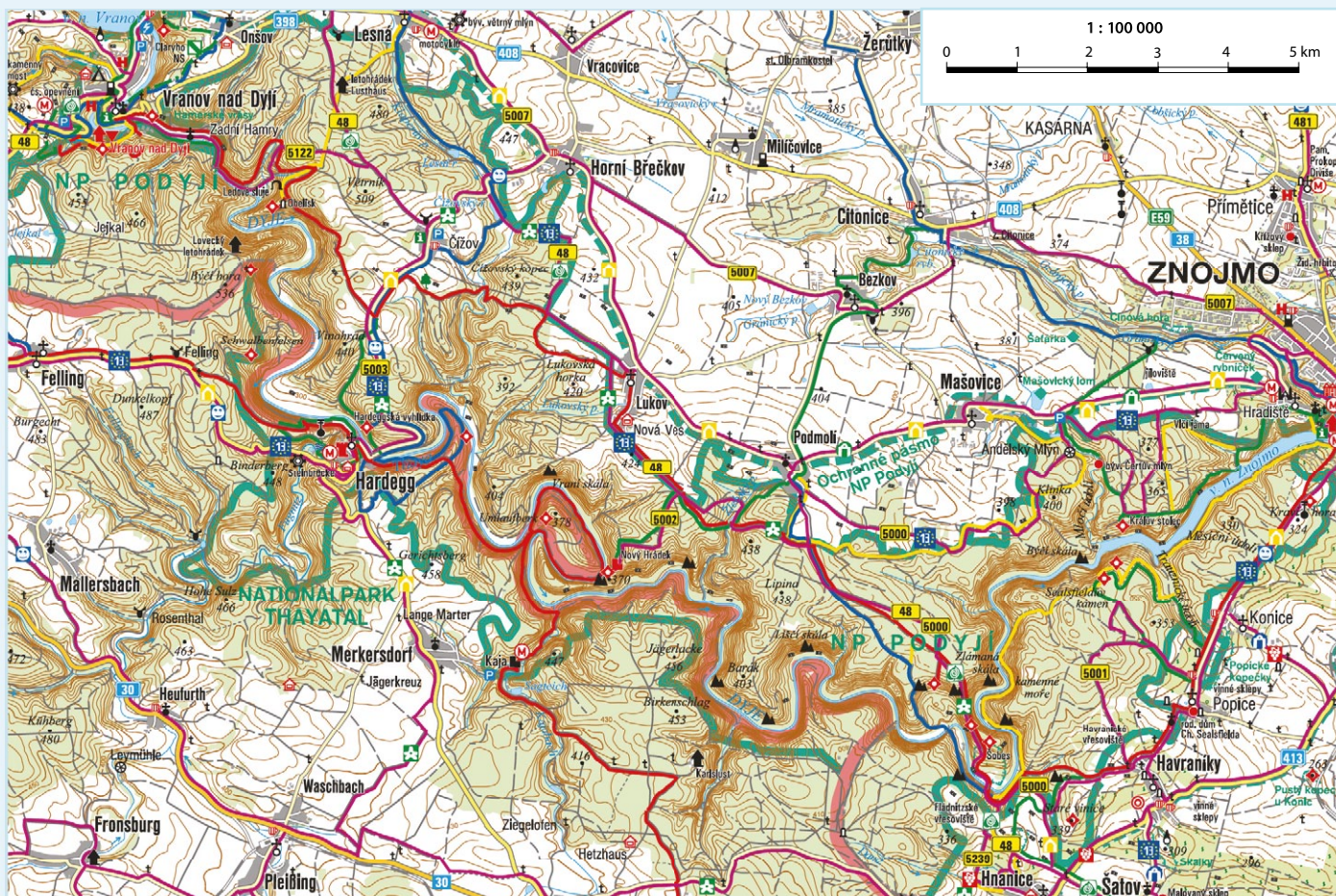


# Volný čas

## Pálava, Lednicko-valtický areál






## Národní park Podyjí a Baťův kanál



- |  |  |
|--|--|
|  | hlavní a vedlejší silnice                  |
|  | zpevněné a nezpevněné cesty                |
|  | železnice se stanicí a zastávkou           |
|  | státní hranice                             |
|  | les, vinice                                |
|  | hranice národního parku                    |
|  | hranice chráněné krajinné oblasti          |
|  | přírodní památka                           |
|  | přírodní rezervace                         |
|  | kostel, kaple, křížek                      |
|  | hrad, zámek, zřícenina                     |
|  | klášter, jeskyně                           |
|  | hradiště, tvrzíště                         |
|  | výhledové místo, rozhledna                 |
|  | památko UNESCO, národní kulturní památka   |
|  | městská památková rezervace (zóna), muzeum |
|  | lidová architektura, pomník                |
|  | pozoruhodné místo                          |
|  | židovská památka, technická památka        |
|  | vodní mlyn, větrný mlyn                    |
|  | nemocnice, přístav                         |
|  | koupaliště, krytý bazén                    |
|  | čerpací stanice, sportovní letiště         |
|  | parkoviště, informační centrum             |
|  | turistické značené trasy                   |
|  | naučná stezka                              |
|  | značená cyklotrasa                         |

# Volný čas

## Atraktivity kraje

-  městská památková rezervace
-  vesnická památková rezervace
-  hrad
-  zámek
-  zřícenina
-  turistické informační centrum
-  přírodní zajímavost
-  jeskyně
-  propast
-  archeologické naleziště
-  památník
-  rozhledna
-  skanzen
-  sklepení
-  technická památka
-  památka UNESCO
-  klášter
-  kostel
-  židovská památka
-  divadlo
-  muzeum, galerie
-  bikepark
-  bobová dráha
-  golfové hřiště
-  lanové centrum
-  sportovní park
-  zábní park
-  závodíště
-  hraniční přechod
-  hvězdárna
-  vědecký park
-  vinařské sklepy
-  aquapark, wellness
-  lázně
-  lodní doprava
-  venkovní koupání





1 : 450 000  
0 5 10 15 20 25 km

# Životní prostředí

Ekologická stabilita  
Kvalita ovzduší  
Vodní infrastruktura  
Ohrožení suchem

Kvalita koupacích vod  
Ochrana přírody  
Oblasti environmentálních rizik



## Ekologická stabilita a využití území

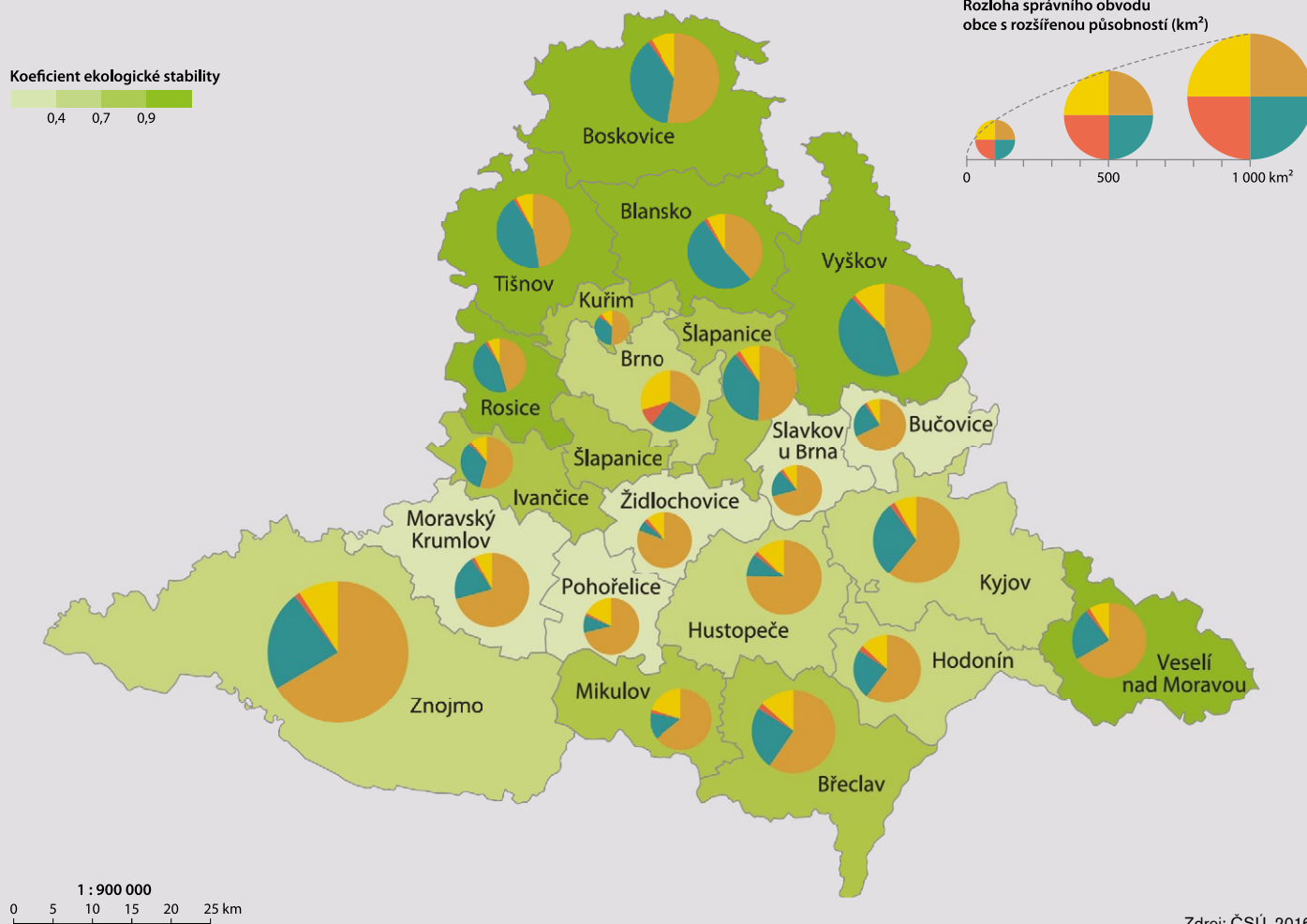
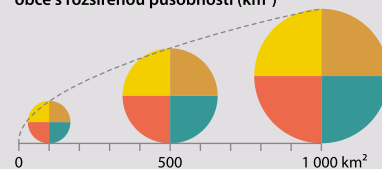
Koeficient ekologické stability se určuje z podílu ekologicky významných ploch (lesy, pastviny, mokřady, rybníky, sady, louky, atd.) a ploch s nízkou ekologickou stabilitou (zastavěná plocha, orná půda, chmelnice, vinice atp.). Čím je hodnota koeficientu nižší, tím je ekologická stabilita krajiny více narušena.

Koeficient ekologické stability

Využití ploch

- zemědělská půda
- lesní pozemky
- zastavěné plochy
- ostatní plochy

Rozloha správního obvodu  
obce s rozšířenou působností (km<sup>2</sup>)



1 : 900 000  
0 5 10 15 20 25 km

Zdroj: ČSÚ, 2016





Hlavním zdrojem znečištění ovzduší v kraji je silniční doprava (velká města) a lokální topeniště (malá sídla).

## Emise ze zdrojů znečištění \*

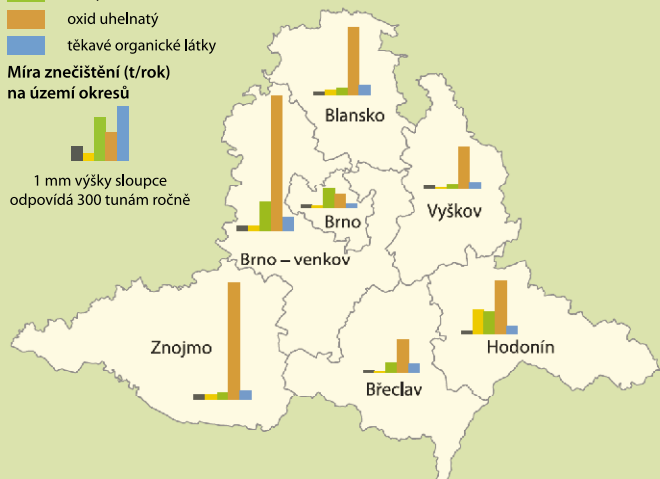
\*REZZO 1–3 (velké, střední a malé stacionární zdroje)

### Druhy znečištění

- tuhé znečišťující látky
- oxid siřičitý
- oxidy dusíku
- oxid uhelnatý
- těkavé organické látky

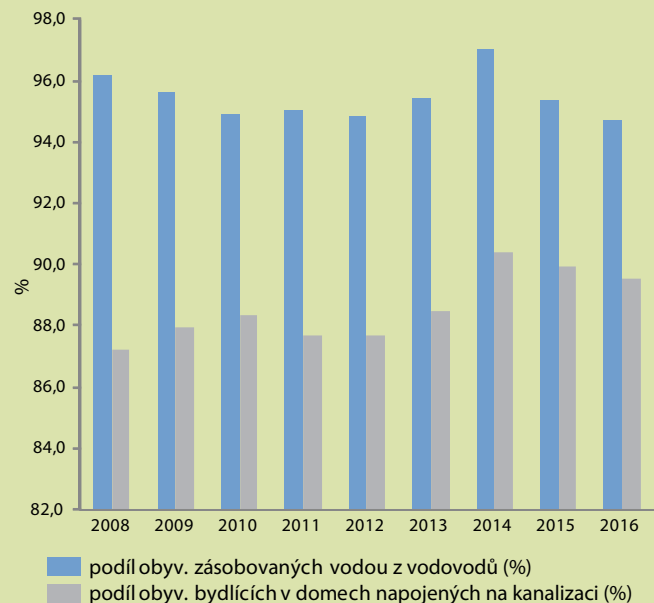
### Míra znečištění (t/rok) na území okresů

1 mm výšky sloupce odpovídá 300 tunám ročně



Zdroj: ČHMÚ, 2016

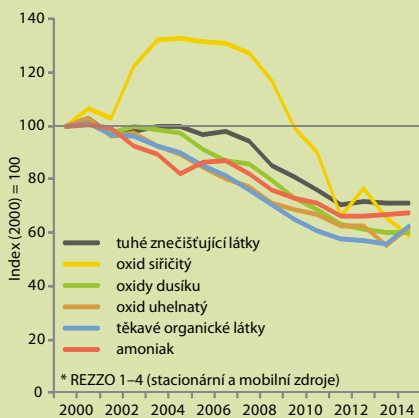
## Vývoj vodní infrastruktury v kraji



Zdroj: ČSÚ, 2008–2016

## Kvalita ovzduší

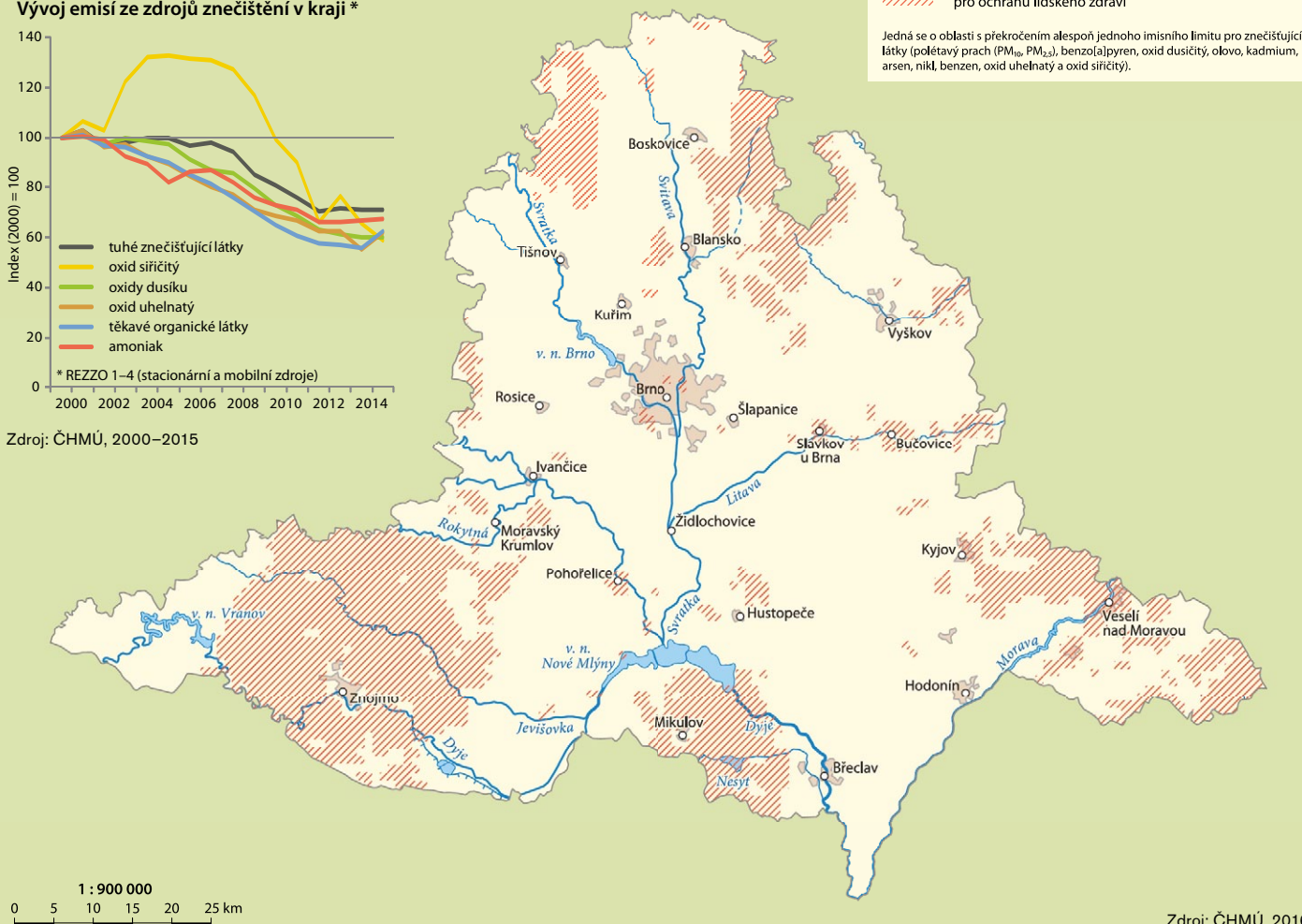
### Vývoj emisí ze zdrojů znečištění v kraji \*



Zdroj: ČHMÚ, 2000–2015

oblasti překročení imisních limitů pro ochranu lidského zdraví

Jedná se o oblasti s překročením alespoň jednoho imisního limitu pro znečišťující látky (poléřavý prach (PM<sub>10</sub>, PM<sub>2,5</sub>), benzo(a)pyren, oxid dusičitý, olovo, kadmium, arsen, nikl, benzen, oxid uhelnatý a oxid siřičitý).



Zdroj: ČHMÚ, 2016

# Životní prostředí

## Sucho ve vegetačním období



Zdroj: ČHMÚ, 2016

## Ohrožení půdním suchem

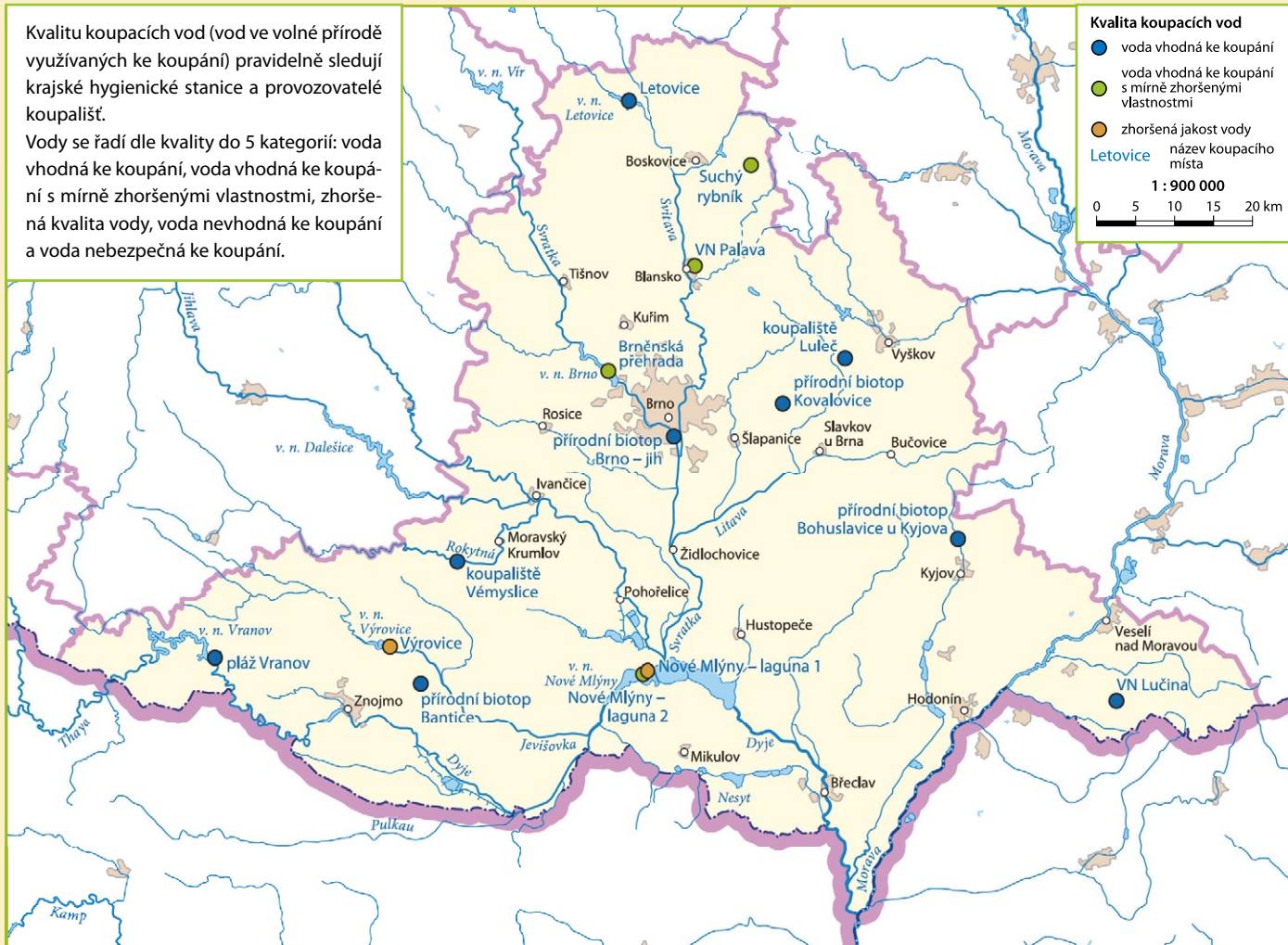


Zdroj: ČHMÚ, 1981–2010

## Kvalita koupacích vod

Kvalitu koupacích vod (vod ve volné přírodě využívaných ke koupání) pravidelně sledují krajské hygienické stanice a provozovatelé koupališť.

Vody se řadí dle kvality do 5 kategorií: voda vhodná ke koupání, voda vhodná ke koupání s mírně zhoršenými vlastnostmi, zhoršená kvalita vody, voda nevhodná ke koupání a voda nebezpečná ke koupání.



Zdroj: www.koupacivody.cz, koupací sezona 2017

## Ochrana přírody v rámci Natura 2000



Zdroj: AOPK, 2010

## Oblasti ohrožené environmentálními riziky



Zdroj: GaREP, s. r. o., 2017

## Chráněná území



Zdroj: AOPK, 2017

# Veřejné služby

Školství  
Integrovaný záchranný systém  
Rozpočty obcí

Sociálně vyloučené lokality  
Lékaři  
Regiony



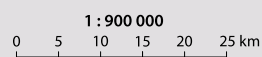
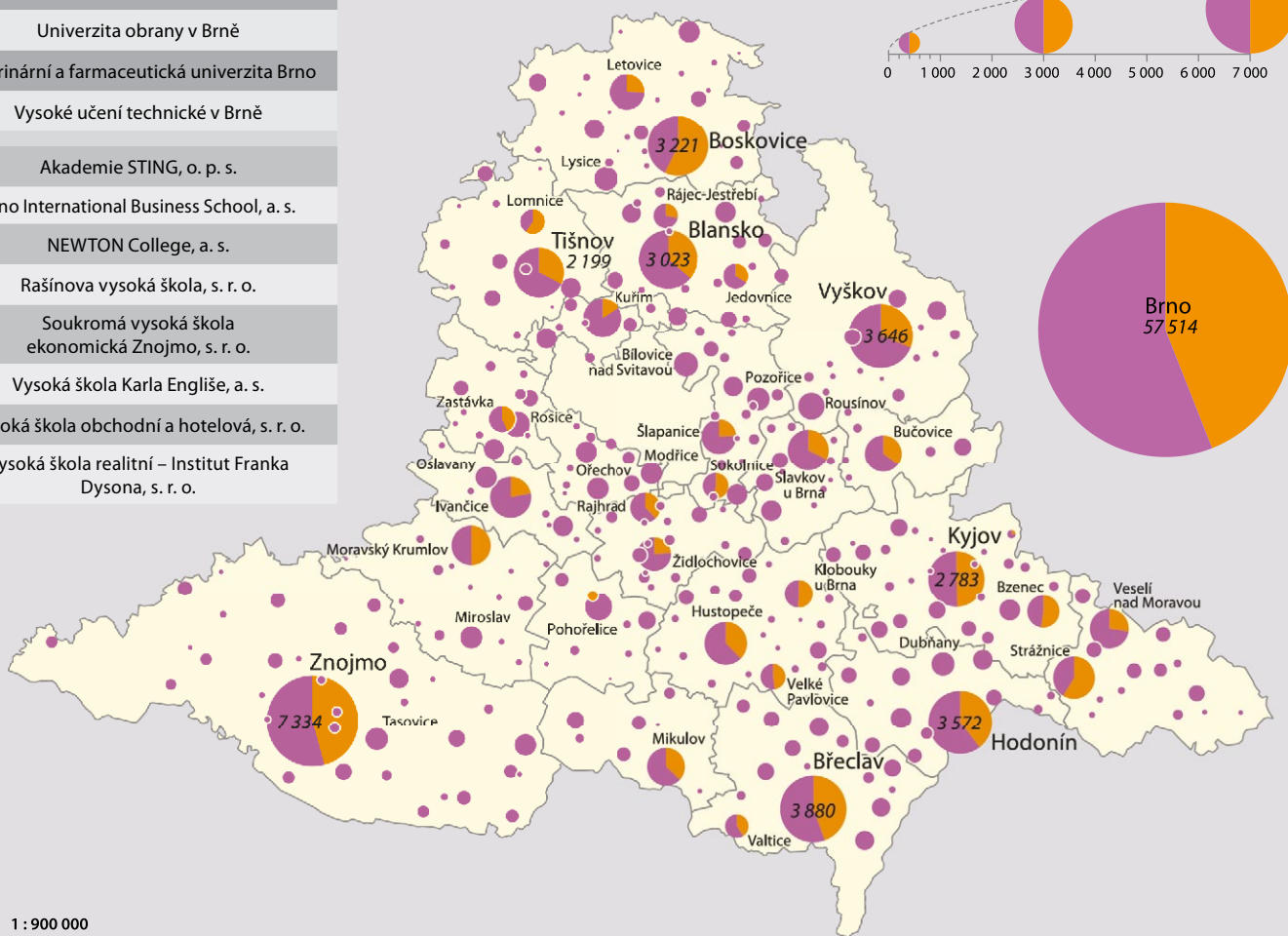
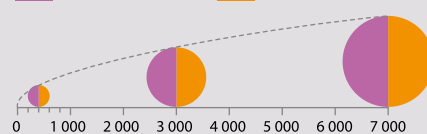
Mikulov

## Školství

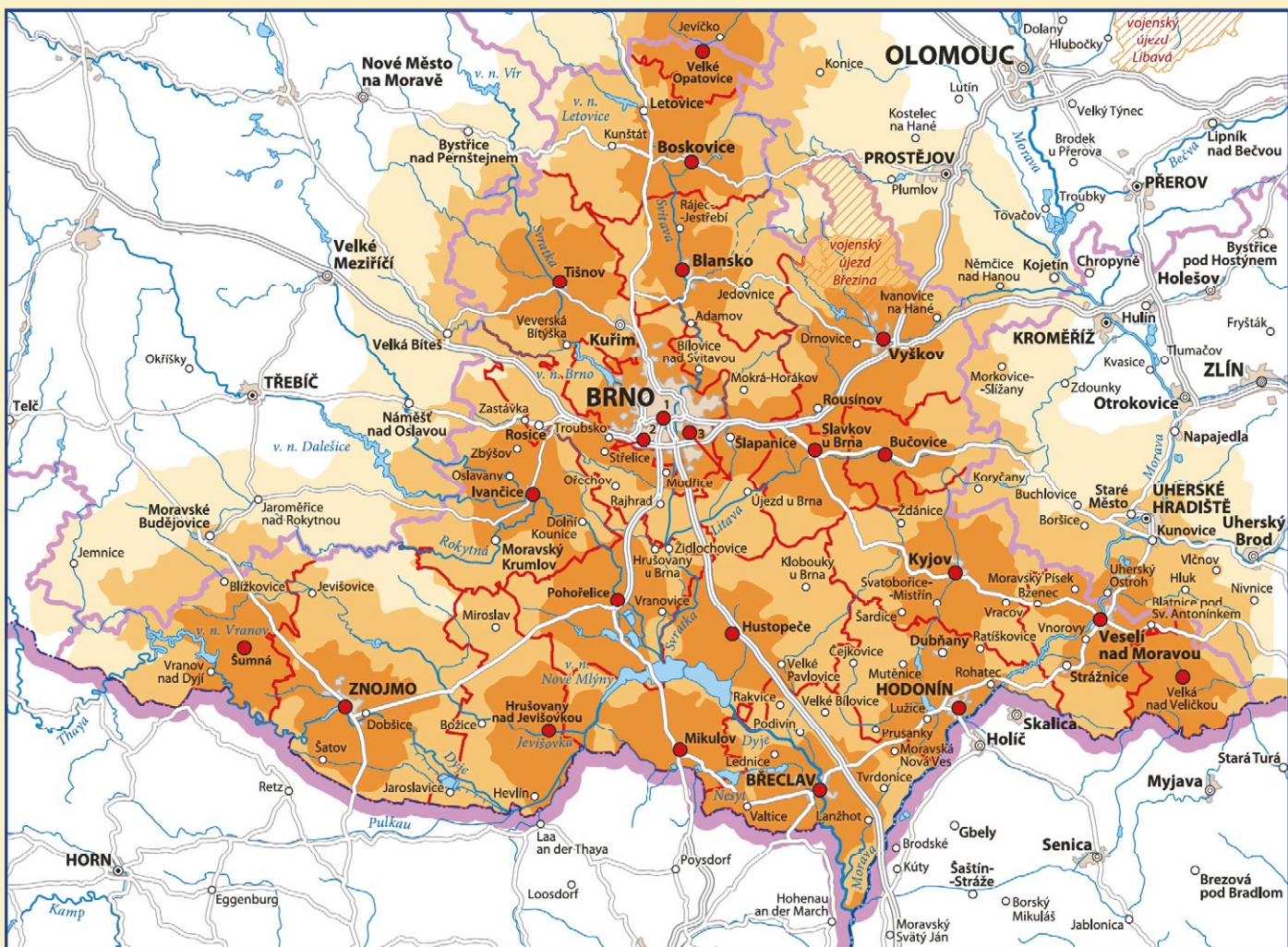
Vysoké školy se sídlem v kraji
Janáčkova akademie múzických umění v Brně
Masarykova univerzita
Mendelova univerzita v Brně
Univerzita obrany v Brně
Veterinární a farmaceutická univerzita Brno
Vysoké učení technické v Brně
Akademie STING, o. p. s.
Brno International Business School, a. s.
NEWTON College, a. s.
Rašínova vysoká škola, s. r. o.
Soukromá vysoká škola ekonomická Znojmo, s. r. o.
Vysoká škola Karla Engliše, a. s.
Vysoká škola obchodní a hotelová, s. r. o.
Vysoká škola realitní – Institut Franka Dysona, s. r. o.

**Počet žáků na základních a středních školách**  
Uvedeni jsou žáci na všech základních a středních školách v příslušných obcích.  
Popsány jsou obce nad 400 žáků.

■ žáci základní školy
 ■ žáci střední školy



## Zdravotnická záchraná služba



Zdroj: ZZS JMK

## Policie ČR

Městské ředitelství,  
územní odbory a obvodní  
oddělení Policie ČR

- obvodní oddělení
- MR městské ředitelství
- ÚO územní odbor

1 : 1 800 000



Zdroj: www.policie.cz

## Hasičský záchraný sbor ČR

Územní odbory hasičského  
záchraného sboru

- centrální požární stanice
- pobočná požární stanice

ÚO územní odbor  
BVV Brněnské výstaviště

1 : 1 800 000

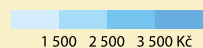


Zdroj: www.firebrno.cz

# Veřejné služby

## Rozpočty obcí

Saldo příjmů a výdajů správního obvodu obce s rozšířenou působností (v Kč na obyvatele za rok)

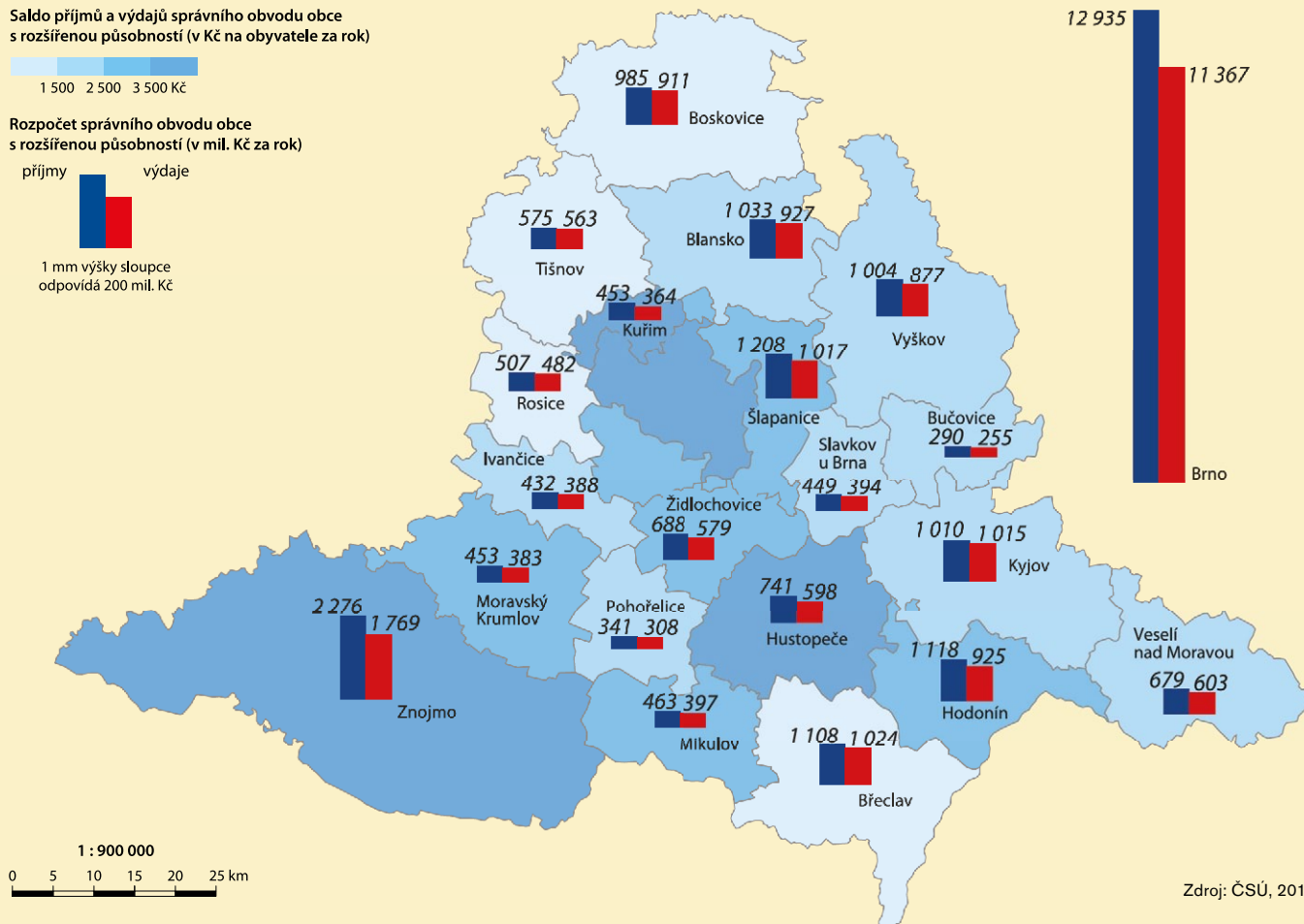


Rozpočet správního obvodu obce s rozšířenou působností (v mil. Kč za rok)

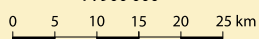
příjmy výdaje



1 mm výšky sloupce odpovídá 200 mil. Kč



1 : 900 000

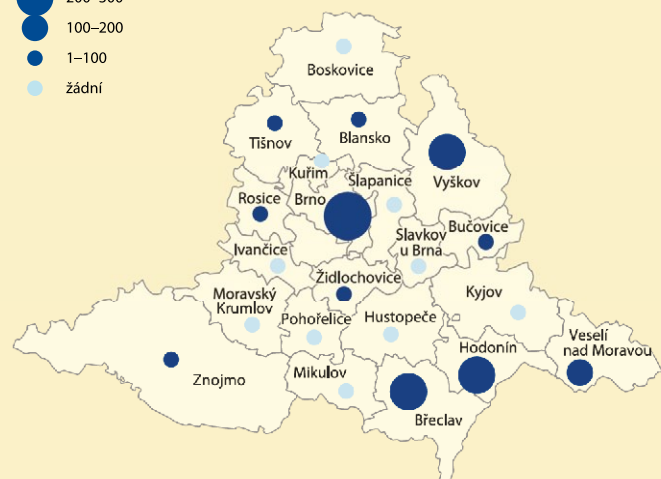


Zdroj: ČSÚ, 2016

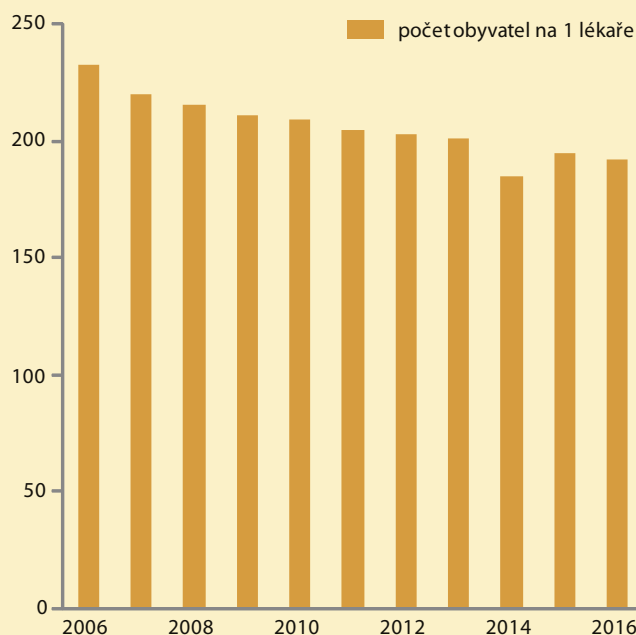
## Sociálně vyloučené lokality

Počet obyvatel sociálně vyloučených lokalit ve správních obvodech obcí s rozšířenou působností

1 : 1 800 000



## Počet obyvatel na lékaře v kraji



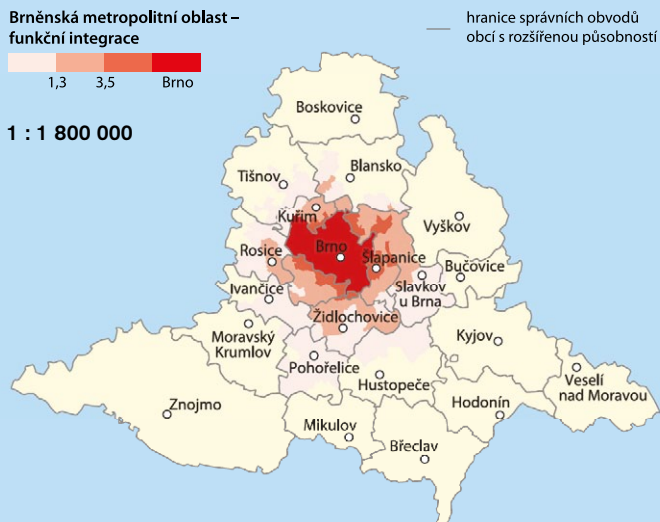
Zdroj: www.esfcr.cz, 2017

Zdroj: ČSÚ, 2006–2015

**i** Jihomoravský kraj má v porovnání s ostatními kraji druhý nejvyšší počet lékařů v nemocnicích v přepočtu na obyvatele.

## Brněnská metropolitní oblast

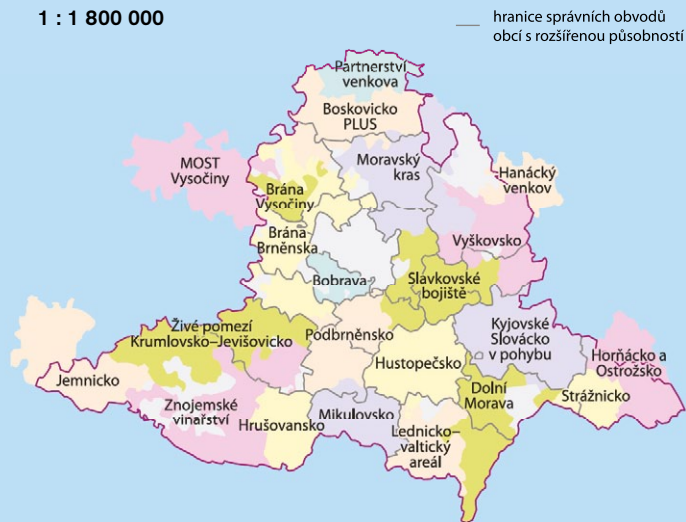
Míru integrace obce k Brněnské metropolitní oblasti vyjadřuje ukazatel funkční integrace. V tomto případě v sobě zahrnuje oblast pracovního trhu, školní dojížďky a dopravní dostupnosti.



Zdroj: <http://iti.brno.cz>

## Místní akční skupiny

1 : 1 800 000



Zdroj: MMR ČR, RIS, 2017

## Mikroregiony

oblasti bez členství v některém z mikroregionů

DSO dobrovolný svazek obcí  
LVA Lednicko-valtický areál



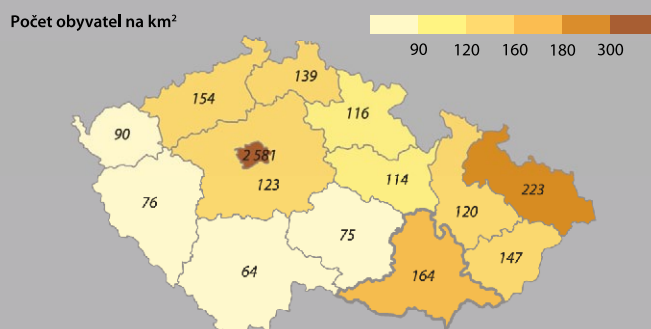
Zdroj: MMR ČR, RIS, 2017

# Porovnání s ostatními kraji

## Administrativní mapa



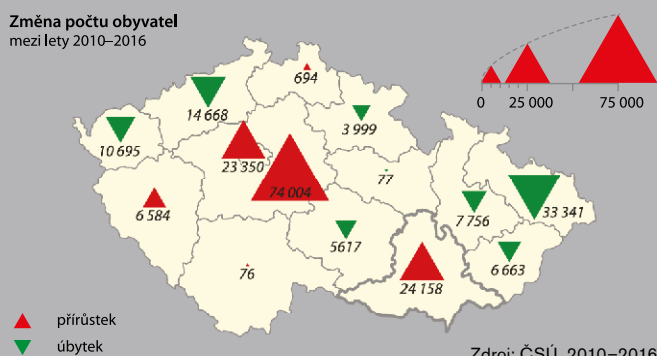
## Hustota zalidnění



Zdroj: ČSÚ, 2016

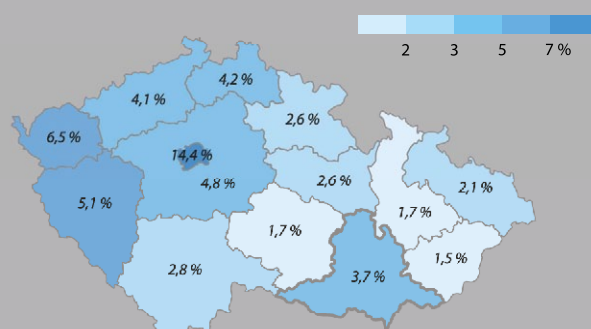
## Celkový přírůstek obyvatel

Změna počtu obyvatel mezi lety 2010–2016



Zdroj: ČSÚ, 2010–2016

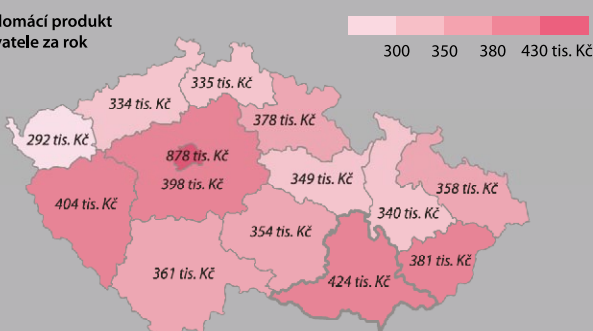
## Podíl cizinců na počtu obyvatel



Zdroj: ČSÚ, 2016

## HDP na obyvatele

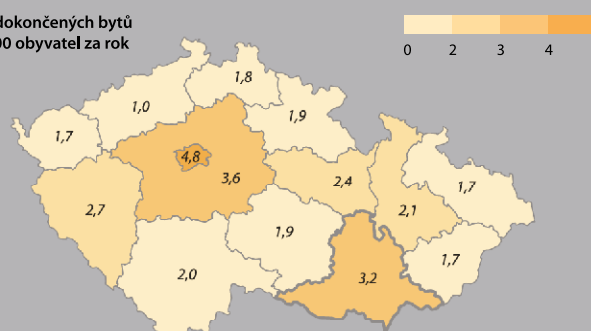
Hrubý domácí produkt na obyvatele za rok



Zdroj: ČSÚ, 2015

## Bytová výstavba

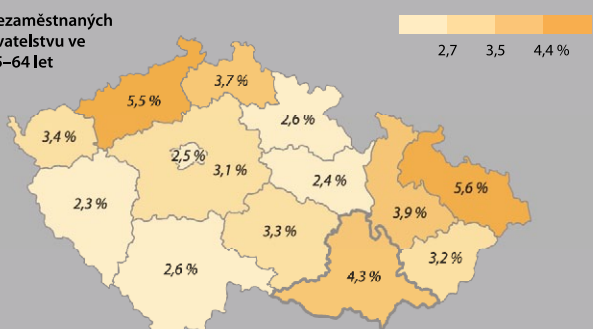
Počet dokončených bytů na 1 000 obyvatel za rok



Zdroj: ČSÚ, 2016

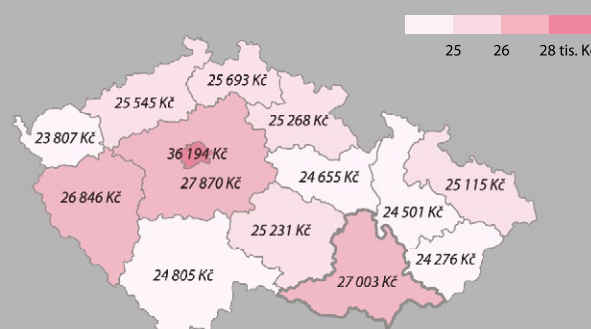
## Míra nezaměstnanosti

Podíl nezaměstnaných na obyvatelstvu ve věku 15–64 let



Zdroj: www.portal.mpsv.cz, říjen 2017

## Průměrná hrubá měsíční mzda

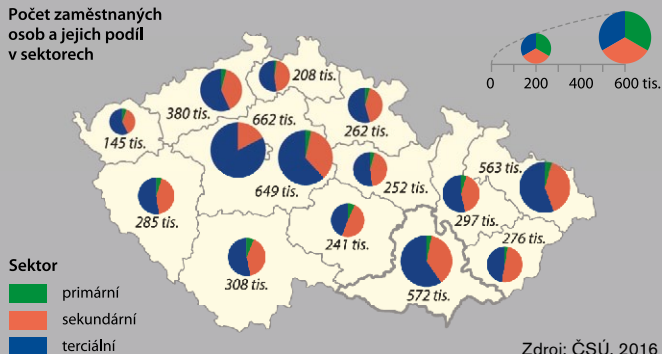


Zdroj: ČSÚ, 1. čtvrtletí 2017



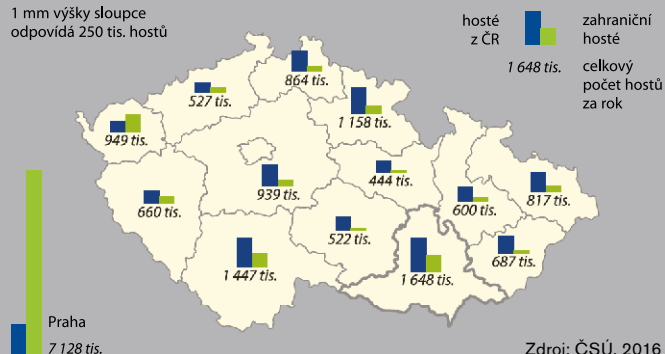
## Struktura zaměstnanosti

Počet zaměstnaných osob a jejich podíl v sektorech



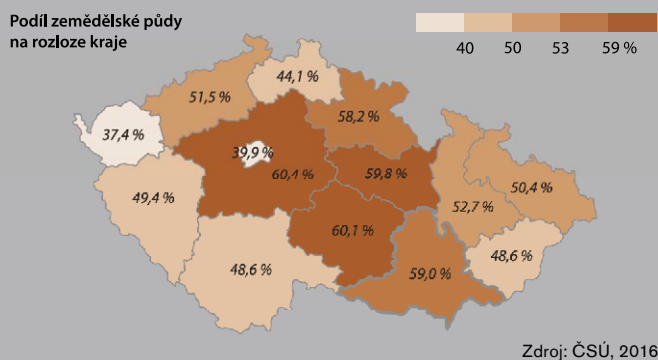
## Počet ubytovaných hostů

1 mm výšky sloupce odpovídá 250 tis. hostů



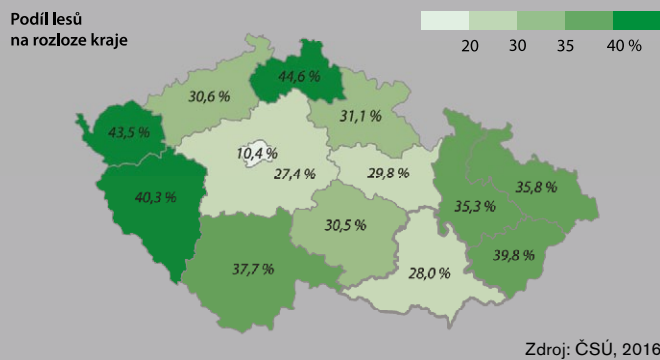
## Podíl zemědělské plochy

Podíl zemědělské půdy na rozloze kraje



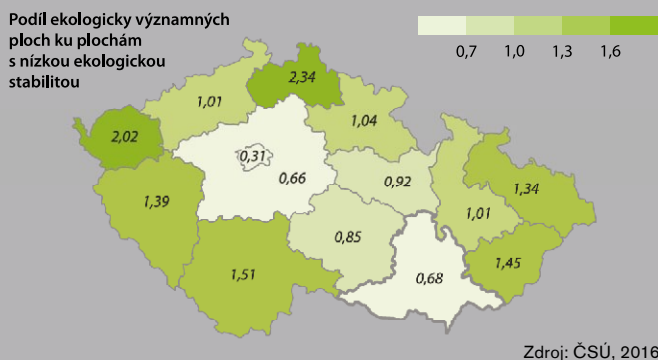
## Podíl rozlohy lesů

Podíl lesů na rozloze kraje



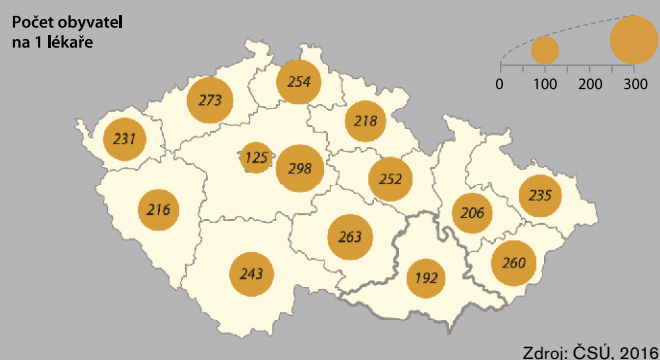
## Koeficient ekologické stability

Podíl ekologicky významných ploch ku plochám s nízkou ekologickou stabilitou



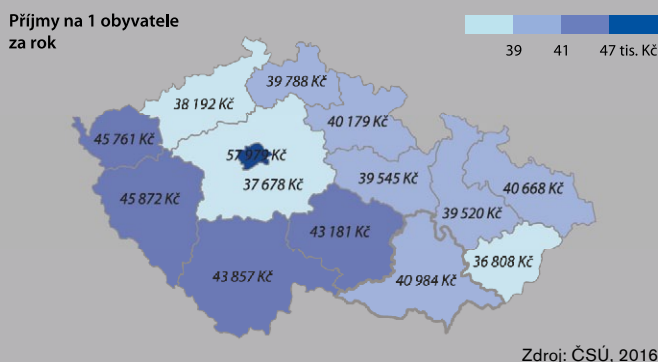
## Počet obyvatel na lékaře

Počet obyvatel na 1 lékaře



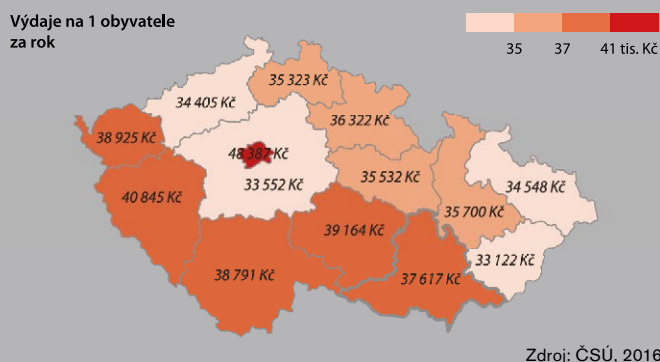
## Příjmy z veřejných rozpočtů

Příjmy na 1 obyvatele za rok



## Výdaje z veřejných rozpočtů

Výdaje na 1 obyvatele za rok



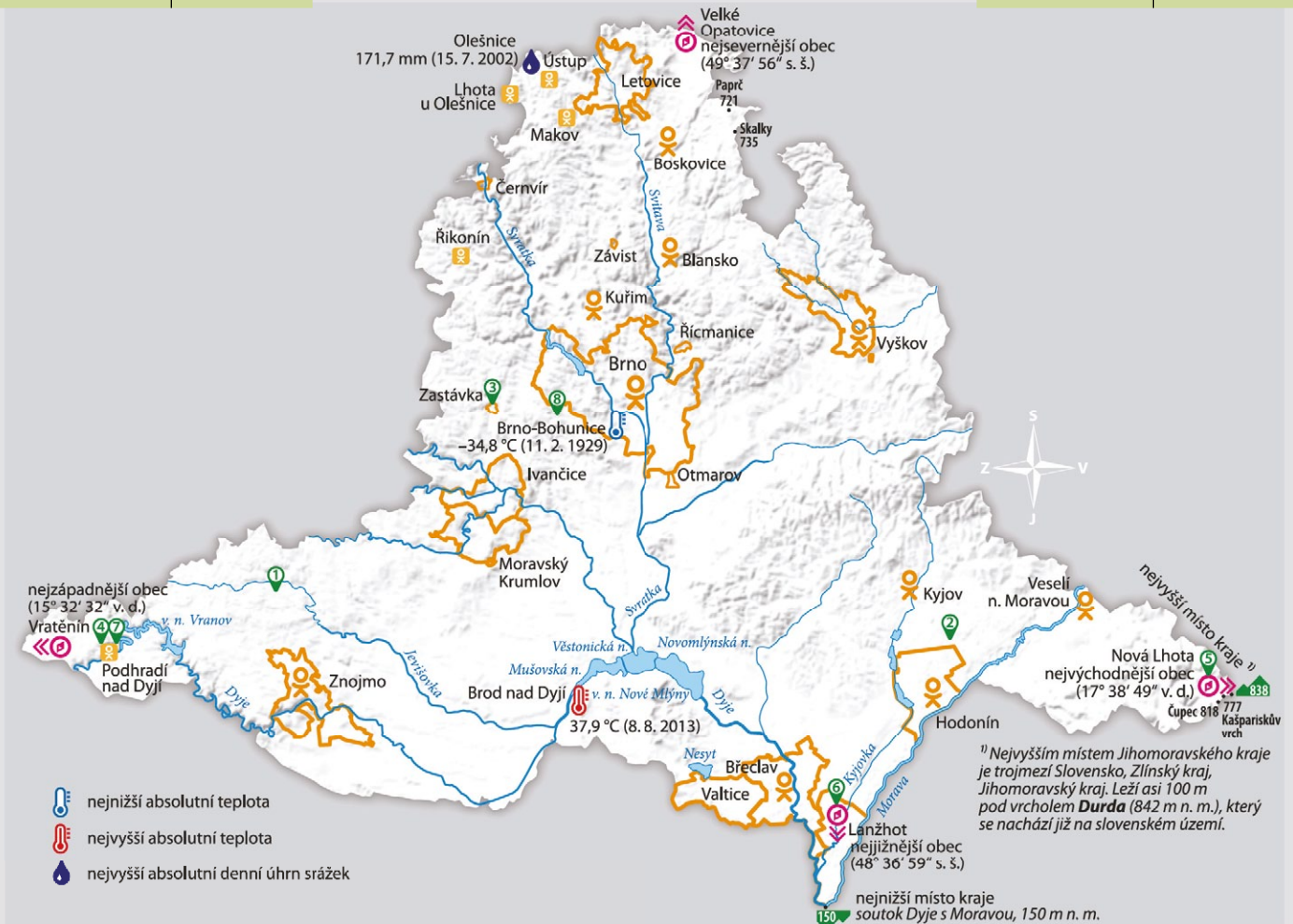
# Nej... Jihomoravského kraje

10 největších měst podle počtu obyvatel	
Název města	počet obyvatel
Brno	377 973
Znojmo	33 828
Břeclav	24 881
Hodonín	24 728
Vyškov	21 120
Blansko	20 639
Boskovice	11 639
Kyjov	11 368
Veselí nad Moravou	11 160
Kuřim	11 026

5 nejmenších obcí podle počtu obyvatel	
Název obce	počet obyvatel
Říkonín	34
Lhota u Olešnice	38
Ústup	42
Podhradí nad Dyjí	44
Makov	48

5 nejmenších obcí podle rozlohy	
Název obce	rozloha (km <sup>2</sup> )
Závist	0,42
Zastávka	1,20
Otmarov	1,25
Černvír	1,36
Řícmanice	1,50



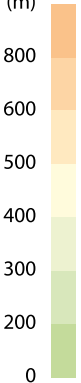




















10 největších měst podle rozlohy	
Název města	rozloha (km <sup>2</sup> )
Brno	230,19
Břeclav	77,11
Znojmo	65,86
Hodonín	63,35
Lanžhot	54,85
Letovice	51,02
Vyškov	50,41
Moravský Krumlov	49,56
Valtice	47,85
Ivančice	47,57



Zdroj: ČSÚ, 1. 1. 2017, ČHMÚ

1	Nejmenší město podle počtu obyvatel	Jevišovice 1 161 obyvatel	5	Obec nejvýše položená	Nová Lhota
2	Největší obec podle počtu obyvatel (bez statusu města)	Ratíškovice 4 028 obyvatel	6	Obec nejnižše položená	Lanžhot
3	Obec s největší hustotou obyvatel	Zastávka 2 136 obyvatel/km <sup>2</sup>	7	Obec s nejvyšším průměrným věkem	Podhradí nad Dyjí 56,9 let
4	Obec s nejnižší hustotou obyvatel	Podhradí nad Dyjí 8,36 obyvatel/km <sup>2</sup>	8	Obec s nejnižším průměrným věkem	Popůvky 35,3 let

## VYSVĚTLIVKY

 <b>BRNO</b>	sídlo nad 100 tis. obyvatel	 Jihlava	vodní tok s popisem	Výškové stupně (m) 
 <b>JIHLAVA</b>	50–100 tis. obyvatel		ponorný vodní tok	
 <b>ZNOJMO</b>	25–50 tis. obyvatel		kanál	
 <b>Blansko</b>	10–25 tis. obyvatel		vodní plocha s popisem	
 <b>Tišnov</b>	5–10 tis. obyvatel		dálnice	
 <b>Třebíč</b>	méně než 5 tis. obyvatel		silnice pro motorová vozidla	
	státní hranice		silnice I. třídy	
	krajská hranice		silniční tunel	
	okresní hranice		hlavní železniční trať	
	hranice správního obvodu obce s rozšířenou působností (SO ORP)		vedlejší železniční trať	
	vojenský prostor		železniční tunel	

## SEZNAM ZKRATEK

AOPK	Agentura ochrany přírody a krajiny	NP	národní park
CNG	stlačený zemní plyn	ORP	obec s rozšířenou působností
ČGS	Česká geologická služba	PČR	Parlament ČR
ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav	RIS	Regionální informační servis
ČNB	Česká národní banka	ŘSD	Ředitelství silnic a dálnic
ČR	Česká republika	SO	správní obvod
ČSÚ	Český statistický úřad	VN	vodní nádrž
HDP	hrubý domácí produkt	VÚKOZ	Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví
JMK	Jihomoravský kraj	VÚMOP	Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy
LPG	zkapalnělý ropný plyn	ZZS	Zdravotnická záchranná služba
MMR	Ministerstvo pro místní rozvoj		
MV	Ministerstvo vnitra		

## SEZNAM DOPORUČENÝCH ODKAZŮ

[www.kr-jihomoravsky.cz](http://www.kr-jihomoravsky.cz) ▶ [www.jizni-morava.cz](http://www.jizni-morava.cz) ▶ [www.cyklo-jizni-morava.cz](http://www.cyklo-jizni-morava.cz)  
[www.idsjmk.cz](http://www.idsjmk.cz) ▶ [www.jic.cz](http://www.jic.cz) ▶ [www.jmskoly.cz](http://www.jmskoly.cz) ▶ [www.zurka.cz](http://www.zurka.cz)  
[www.czso.cz/csu/xb](http://www.czso.cz/csu/xb) ▶ <http://iti.brno.cz> ▶ [www.gotobrno.cz](http://www.gotobrno.cz)



# Tematický atlas Jihomoravského kraje



**Jihomoravský kraj**

Krajský úřad Jihomoravského kraje  
Žerotínovo náměstí 3  
601 82 Brno  
[www.kr-jihomoravsky.cz](http://www.kr-jihomoravsky.cz)

