



ATLAS

Moravskoslezského kraje

LIDÉ • PODNIKÁNÍ • PROSTŘEDÍ

ATLAS MORAVSKOSLEZSKÉHO KRAJE

lidé • podnikání • prostředí



ATLAS

Moravskoslezského kraje

Zadavatel

Moravskoslezský kraj

Zpracovatel

Urban Planner, s. r. o.,
ve spolupráci s Katedrou geoinformatiky
Přírodovědecké fakulty Univerzity Palackého v Olomouci

Garant zakázky

doc. RNDr. Jaroslav Burian, Ph.D.

Termín vyhotovení

28. 2. 2021

ISBN

978-80-270-9454-7



ATLAS

Moravskoslezského kraje

OBSAH

Úvodní slovo hejtmana	4
Jak číst atlas.....	5
Moravskoslezský kraj – region rozvity.....	6
● NÁŠ KRAJ.....	7
CHARAKTER KRAJE	
Výskopis kraje	8
Kraj z výšky.....	9
Kraj historický	10
Metropole Ostrava.....	11
SPRÁVA KRAJE	
Veřejná správa	12
ITI ostravské aglomerace	13
Spolupráce	14
PŘÍRODA KRAJE	
Hory a níziny.....	15
Horninové prostředí	16
Těžba a georizika	17
Vodstvo.....	18
Klimatické oblasti	19
Teploty a srážky.....	20
Krajinný pokryv.....	21
Typy krajiny	22
OBYVATELSTVO KRAJE	
Rozmístění obyvatel	23
Populační vývoj	24
Přirozená měna	25
Migrace.....	26
Věková skladba obyvatelstva.....	27
Obyvatelé v produktivním věku.....	28
Děti a senioři.....	29
Vitalita obyvatel.....	30
● PODNIKAVÝ A INOVATIVNÍ KRAJ	31
VÝZNAMNÉ FIRMY	
Zaměstnavatelé.....	32
Velké podniky.....	33
PODNIKATELKÁ AKTIVITA A ROZVOJ	
Ekonomické subjekty	34
Podnikatelská aktivita	35
Brownfieldy	36

HOSPODAŘENÍ OBCÍ	
Účetní ukazatele	37
Rozpočty obcí	38

● VZDĚLANÝ A ZAMĚSTNANÝ KRAJ.....	39
--	-----------

ŠKOLSTVÍ

Základní a střední školy	40
Vysoké školy	41
Absolventi vysokých škol	42

TRH PRÁCE

Pracovní síla	43
Nezaměstnanost	44
Vývoj nezaměstnanosti	45

● ZDRAVÝ A SOUDRŽNÝ KRAJ	46
---------------------------------------	-----------

KVALITA ŽIVOTA

Kvalita života	47
Sportoviště	48

ZDRAVOTNÍ A SOCIÁLNÍ SLUŽBY

Základní zdravotní péče	49
Specializovaná zdravotní péče	50
Domovy pro seniory	51

SOUDRŽNOST ÚZEMÍ A BYDLENÍ

Exekuce	52
Sociální prostředí	53
Bytová výstavba	54

● ČISTÝ A ZELENÝ KRAJ.....	55
-----------------------------------	-----------

BIOTA

Ochrana přírody	56
Ekologická stabilita	57

KVALITA OVZDUŠÍ

Velké a střední zdroje znečištění	58
Malé zdroje znečištění	59
Kvalita ovzduší	60

ŠETRNÉ VYUŽÍVÁNÍ KRAJINY

Odpadové hospodářství	61
Hospodaření s půdou	62
Eroze půdy	63

● CHYTRÝ A PROPOJENÝ KRAJ	64
--	-----------

DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURA

Doprava	65
Intenzita dopravy	66
Veřejná hromadná doprava	67
Dostupnost	68

TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA

Technická vybavenost	69
Pokrytí internetem	70

BEZPEČNOST

Zdravotnická záchranná služba	71
Hasičský záchranný sbor	72
Nehodovost a kriminalita	73

● ATRAKTIVNÍ A KULTURNÍ KRAJ	74
---	-----------

KULTURNÍ A PŘÍRODNÍ DĚdictví

Kulturní a technické památky	75
Přírodní a krajinné hodnoty	76

TURISMUS

Živá kultura a vybavenost	77
Atraktivita regionu	78
Ubytovací zařízení	79
Pivovary	80

● ZÁVĚR.....	81
---------------------	-----------

Kraj očima obyvatel	82
Seznamy	84





ATLAS

Moravskoslezského kraje

ÚVODNÍ SLOVO HEJTMANA

ØØØØØØØØ

Vážení čtenáři,

právě držíte v rukou zbrusu nový a komplexní **Atlas Moravskoslezského kraje**. Dovolte mi, abych na úvod popsal jeho unikátnost a ocenil jeho další využití a přínos pro rozvoj našeho kraje.

Tematický Atlas vám prostřednictvím více než 100 map a dalších desítek doprovodných tabulek a grafů představí kraj tak, jak jej neznáte. **Kraj v mapách, datech, číslech a statistických informacích**, které jsou mi velice blízké, jelikož reálně vypovídají o silných i slabých stránkách našeho kraje, o jeho specifikách a charakteru. Představuje tak velmi cennou základnu ukazatelů, se kterými můžeme pracovat a posouvat je pozitivním směrem.

Signifikantní přínos Atlasu spatřuji v tom, že na základě něj **dokážeme sledovat stav a vývoj regionu** v jednotlivých oblastech, jež jsme si stanovili jako důležité ve **Strategii rozvoje Moravskoslezského kraje na léta 2019–2027**. Díky srovnání s ostatními kraji máme též souhrnný přehled o rozvoji České republiky a místě Moravskoslezského kraje v něm.

Kromě základních informací o kraji se dozvítěte **zajímavosti v rámci šesti oblastí** kopírujících prioritní směry zmíněné Strategie. Dočtete se o podnikatelské aktivitě, kvalitě života v regionu, včetně ovzduší. Můžete srovnat zaměstnanost, dopravní, zdravotní i sociální obslužnost napříč krajem. Ukážeme vám také atraktivity regionu, naše technické památky a ještě mnohem více.

Sledované indikátory ve vybraných oblastech Strategie naleznete v Atlase vyobrazeny ve formě vizuálně atraktivních, přehledných a informačně vyčerpávajících vyobrazení, což jistě jako čtenáři oceníte.

Pro uvažování o budoucím rozvoji a směrování Moravskoslezského kraje je podstatné region dobrě znát, rozumět vývojovým trendům a dávat věci do souvislostí. Tento Atlas je velmi užitečným nástrojem pro získání těchto vědomostí jak pro odbornou, tak laickou veřejnost.

Vážení čtenáři, věřím, že při pročítání tohoto výjimečného Atlasu budete obohateni o nové informace. Přeji vám příjemné listování naším jedinečným krajem.



prof. Ing. Ivo Vondrák, CSc.
hejtman kraje



ATLAS

Moravskoslezského kraje

Interaktivní logo s prolinkem odkazuje na obsah atlasu

- 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
- ZÁVĚR

Interaktivní panel pro výběr oddílů atlasu

JAK ČÍST ATLAS

stagnující/bez trendu stoupající klesající

Proužky indikují trend vývoje znázorněvaného téma

Atlas Moravskoslezského kraje prezentuje prostorové informace kartografickými metodami ve formě různých tematických map a grafických ilustrací. V 8 kapitolách jsou informace o Moravskoslezském kraji vloženy do 532 prvků, z toho 111 map, 93 grafů a diagramů, 12 schémat, 74 tabulek a přehledů, 123 textových polí a 119 ilustrací (fotografie a logo). Znázorněny jsou i hodnoty, které nejsou běžně používány veřejnosti, proto je na této straně atlasu podán výklad, jak těmto hodnotám porozumět. Pro sdělení klíčových informací byly zvoleny nejvhodnější metody kartografické vizualizace umožňující co nejrychlejší a nejpřesnější pochopení znázorňovaných témat.

Mapa vyjadřuje narůstající nadmořské výšky barevnými vrstvami od zelené přes žlutou do hnědé

V mapě z rastrového pole jsou hodnoty tématu interpolovány do čtverců 2 x 2 km

Illustrativní obrázek vztažený k tématu

V mapě z hexagonální sítě jsou hodnoty znázorněvaného tématu přepracovány do šestiuhelníků (5 km²)

V legendě jsou vysvětleny znaky vyjadřující znázorněné téma

Kartogram vyjadřuje hodnoty tématu barvou nebo rastrem v ploše

Mapa kombinuje kartogram s hodnotami pro obce (barvou v ploše) a kartodiagram za ORP (diagramem nebo graferem)

Vedlejší mapy jsou sestaveny v měřítku 1 : 750 000

NÁZEV OBCE s maximální hodnotou tématu v kraji

Název obce s minimální hodnotou tématu v kraji

Hodnoty nebo vývoj tématu v čase jsou znázorněny prstencovým grafem. Jeden prstýnek je rozdělen na 18 segmentů reprezentujících poměrnou hodnotu zobrazovaného jevu. Porovnáním počtu prstýnků získáte kvantitativní srovnání prezentovaných hodnot.

PRSTENCOVÝ GRAF

hodnota

hod



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
- ZÁVĚR

MORAVSKOSLEZSKÝ KRAJ – REGION RAZOVITY

V Moravskoslezském kraji žije 1 195 433 obyvatel (údaj k 30. 9. 2020). Charakteristickým rysem je vysoká hustota zalidnění (221 ob./km²), nachází se zde 5 z 18 českých měst nad 50 000 obyvatel. Nízká porodnost je základním rysem současné populační situace nejen našeho regionu, ale i v rámci celé republiky, a proto dochází k pozvolnému stárnutí populace. Vedle pokračujícího přirozeného úbytku obyvatel dochází navíc v Moravskoslezském kraji, na rozdíl od zbytku republiky, od roku 1993 k nepřetržitému poklesu obyvatelstva migrací.

Moravskoslezský kraj byl pod názvem „Ostravský kraj“ zřízen, stejně jako dalších 13 krajů v České republice, ke dni 1. 1. 2000. Kraj se skládá z celkem 6 okresů (od západu Bruntál, Opava, Nový Jičín, Ostrava-město, Karviná a Frýdek-Místek) a území 22 obcí s rozšířenou působností. V kraji se nachází celkem 300 obcí, z toho 6 statutárních měst, 36 měst a 4 městyse. Zaujímá rozlohu 5 430 km².

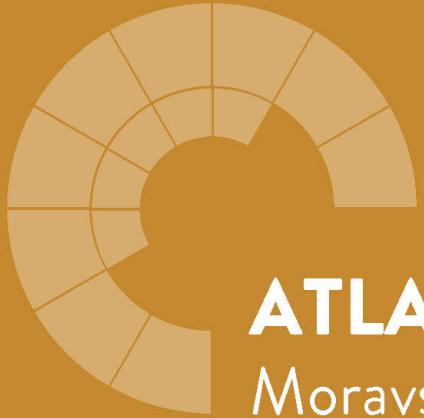
Kraj se rozprostírá od Jeseníků po Beskydy. Na západní hranici kraje se nachází Hrubý Jeseník s nejvyšší horou Pradědem (1 491 m n. m.). Na jihovýchodě a východě, při hranicích se Slovenskem a Polskem, se nachází Moravskoslezské Beskydy s nejvyšším vrcholem Lysou horou (1 324 m n. m.), která je turisty velmi vyhledávaná. Jihozápadní část kraje tvoří nedotčené oblasti Nízkého Jeseníku a Oderských vrchů. Mezi horami leží i níže položené oblasti, konkrétně nejjížejší výběžek Slezské nížiny, který je tvořen Opavsko-ostravskou pánev. Na ni dále na jihu navazuje přirozený krajinný koridor Moravská brána. Nižšími polohami protékají řeky Odra, Opava, Ostravice, Olše atd. Podnebí Moravskoslezského kraje je stejně jako v celé střední a západní Evropě – mírné s typickým střídáním čtyř ročních období. Teplota v létě může dosahovat až tropických hodnot nad 30 °C, v zimě často klesá pod -10 °C. Průměrně se však letní teploty pohybují kolem 20 °C, zimní kolem 0 °C.

Větší část Moravskoslezského kraje se již za dob Rakouska-Uherska stala jednou z nejdůležitějších průmyslových oblastí. Jádrem je ostravsko-karvinská průmyslová a těžební pánev, jejíž industrializace byla úzce spojena s využíváním místního nerostného bohatství, zejména kvalitního koksovatelného černého uhlí a s navazujícím rozvojem těžkého průmyslu a hutnictví. Kraj je tak celostátním centrem hutní výroby, současně je zde soustředěna i těžba téměř celé produkce černého uhlí ČR, i když dochází k poklesu vytěženého množství. Kraj je významnou součástí ekonomiky Česka, nynějších 474,3 mld. Kč krajského HDP tvoří více než 9 % celorepublikového HDP. Nejvíce se na něm podílí průmysl, těžba a dobývání. Struktura průmyslu se v posledních letech výrazně mění, IT sektor a výroba automobilů dnes zaměstnávají stejný počet lidí jako hutnictví a slévárenství.

Kraj je vybaven kvalitním systémem školního vzdělávání na všech stupních, rovněž systém zdravotní péče je v kraji na vysoké úrovni. Tradičními kulturními centry regionu jsou Ostrava, Opava a pro území Těšínska, s významnou polskou menšinou, Český Těšín. V kraji se nachází velké množství divadel, muzeí, galerií a kin, významná je mezinárodně známá Janáčkova filharmonie v Ostravě. Kraj nabízí širokou škálu sportovního využití prostřednictvím stadionů, víceúčelových hal a stovek hřišť, tělocvičen, koupališť a bazénů. Pestrá příroda severní Moravy a Slezska ve spojení s hustou sítí turistických a cykloturistických tras nabízí mnoho možností pro rekreaci, turistiku, poznávání kulturních památek a léčebné pobytu.

Veškeré informace jsou dostupné na www.msk.cz.





ATLAS

Moravskoslezského kraje

NÁŠ KRAJ

CHARAKTER KRAJE

SPRÁVA KRAJE

PŘÍRODA KRAJE

OBYVATELSTVO KRAJE

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

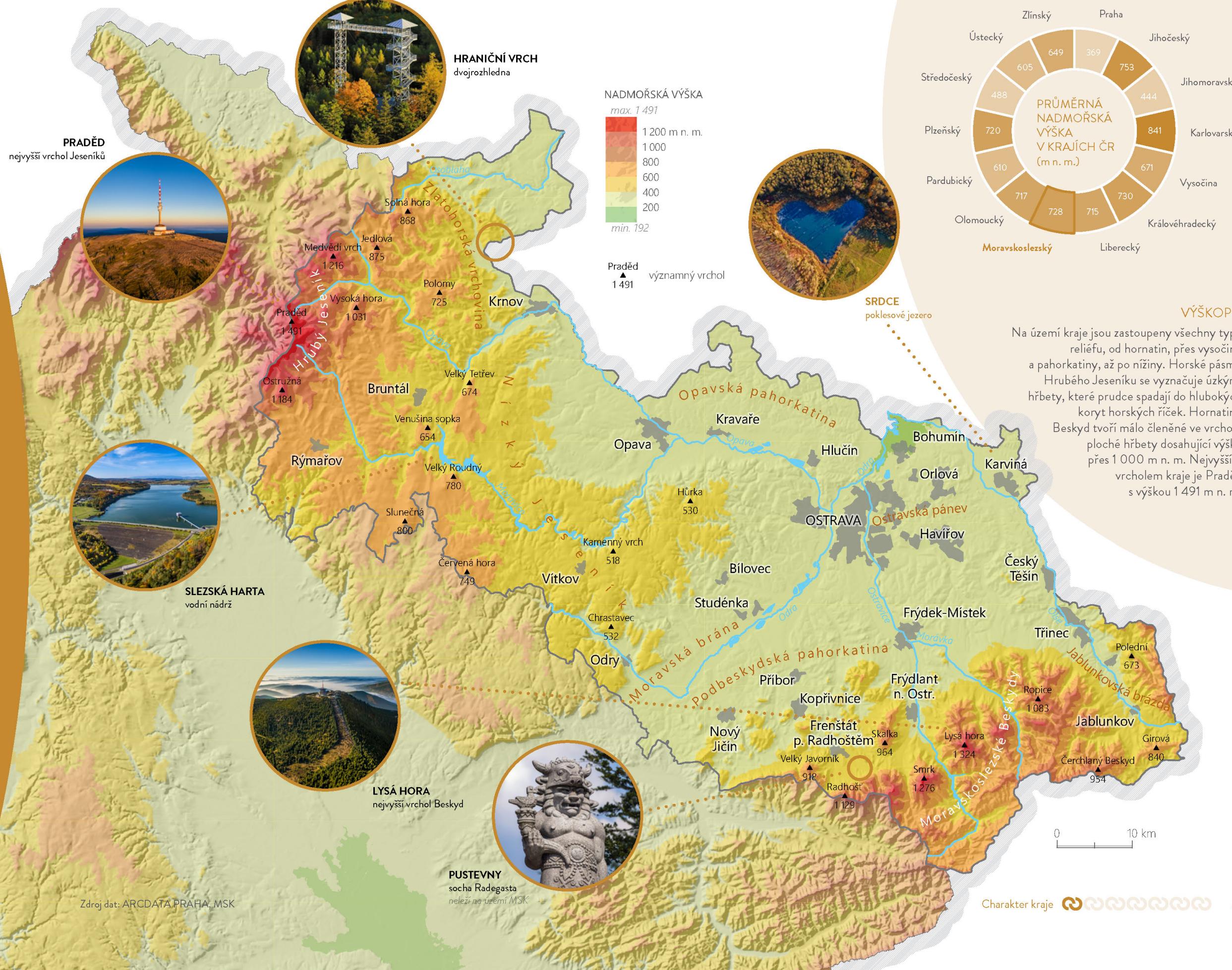
ČISTÝ A ZELENÝ KRAJ

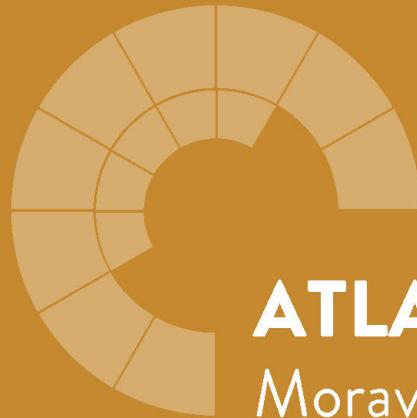
CHYTRÝ A PROPOJENÝ KRAJ

ATRAKTIVNÍ A KULTURNÍ KRAJ

ZÁVĚR

VÝŠKOPIS KRAJE





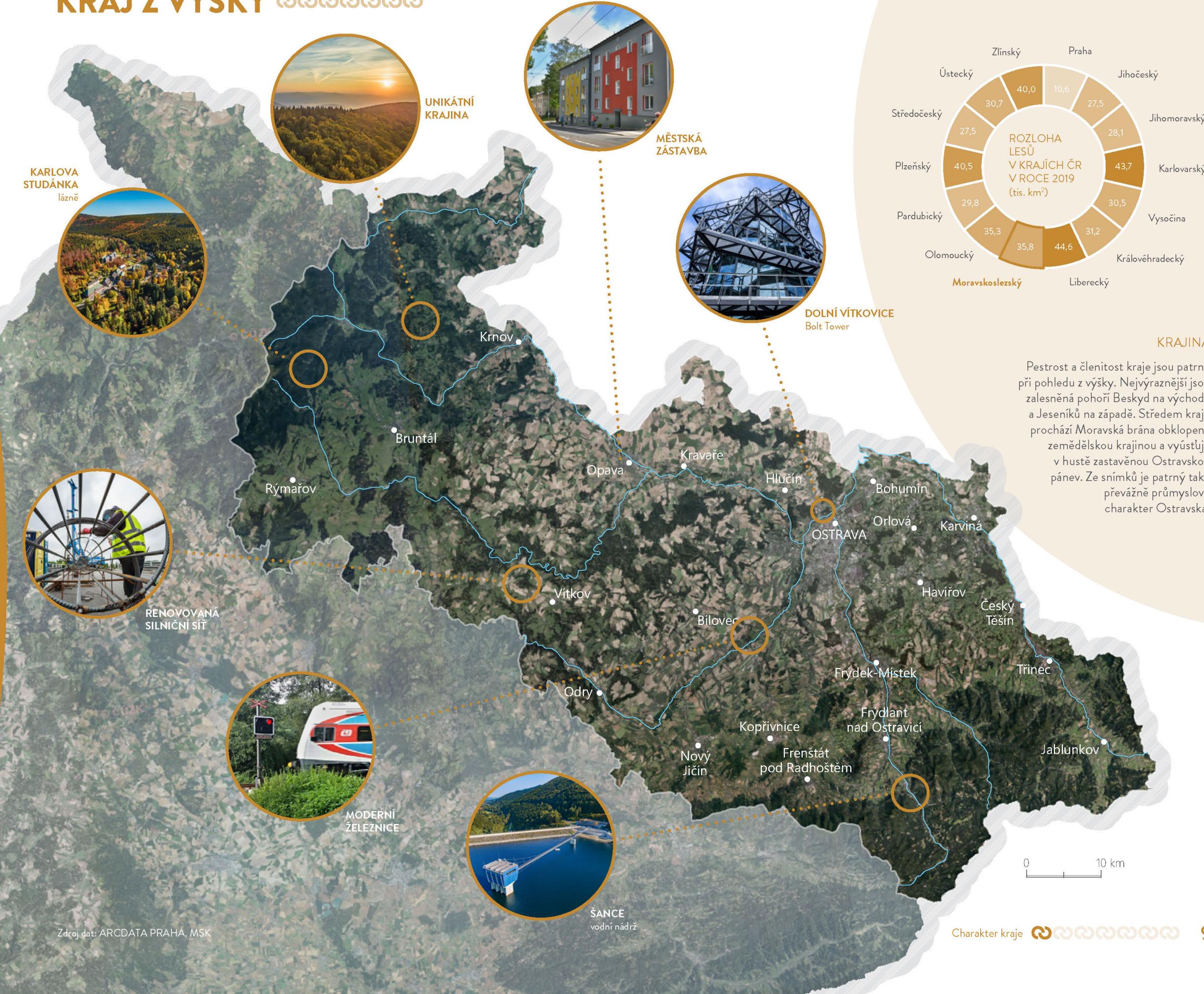
ATLAS

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
- ZÁVĚR

KRAJ Z VÝŠKY



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

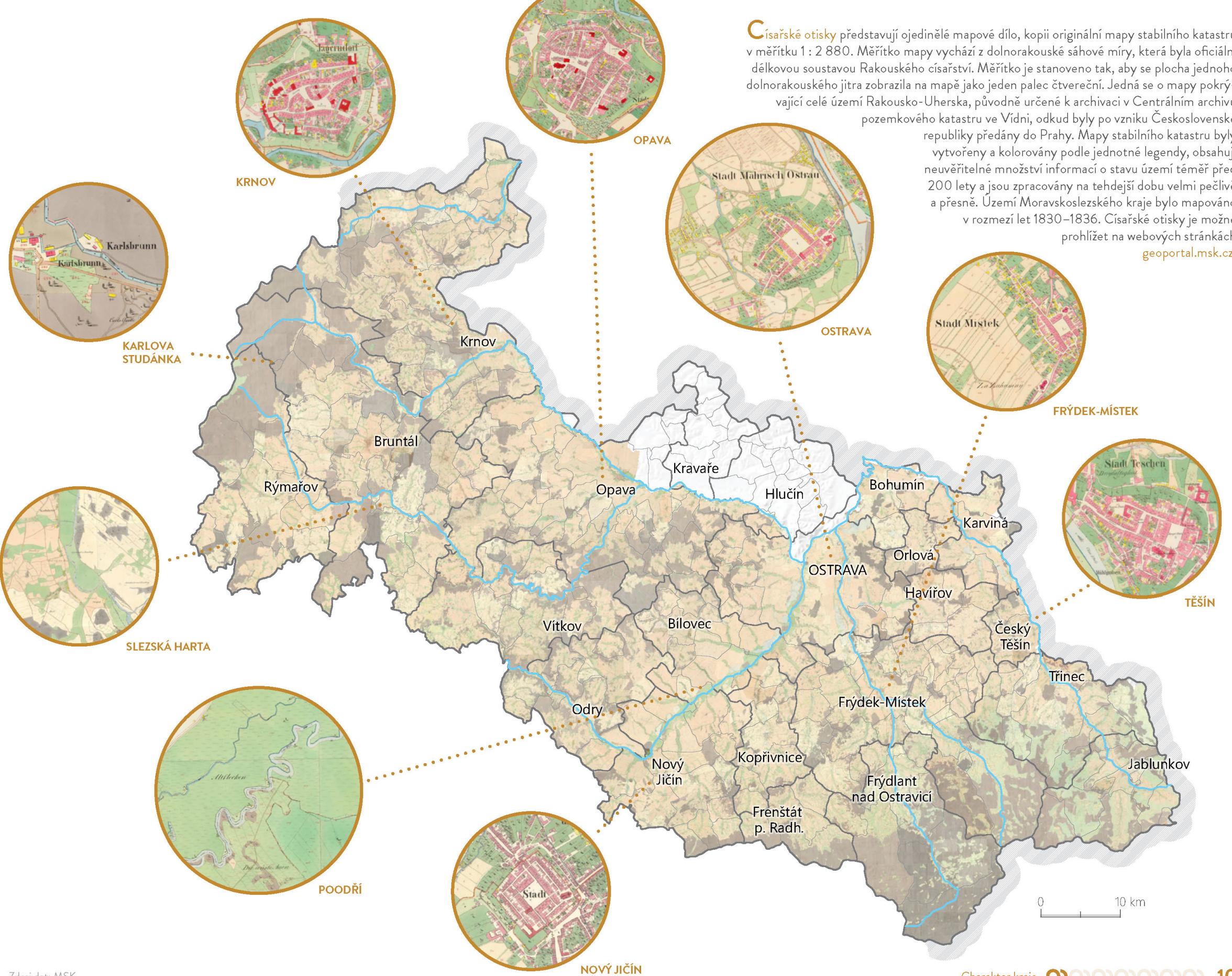
ČISTÝ A ZELENÝ KRAJ

CHYTRÝ A PROPOJENÝ KRAJ

ATRAKTIVNÍ A KULTURNÍ KRAJ

ZÁVĚR

KRAJ HISTORICKÝ





ATLAS

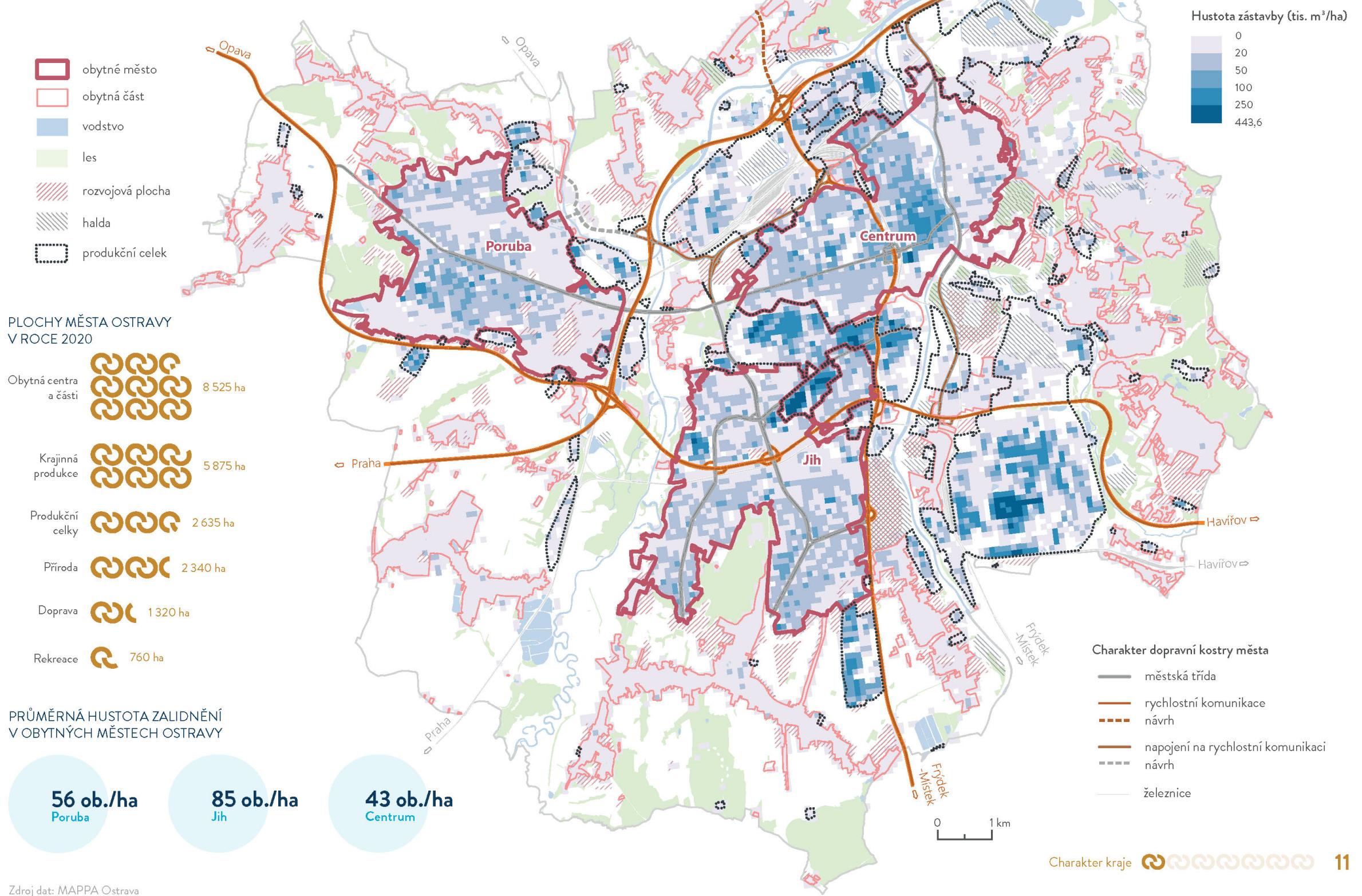
Moravskoslezského kraje

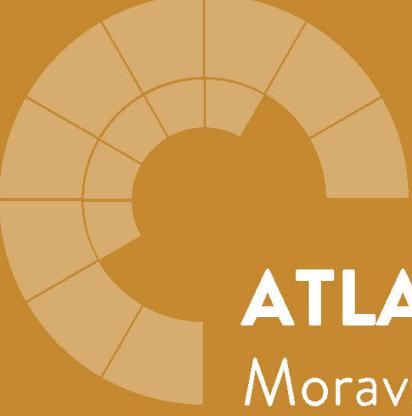
- **NÁŠ KRAJ**
 - Charakter kraje
 - Správa kraje
 - Příroda kraje
 - Obyvatelstvo kraje
- PODNIKAVÝ A INOVATIVNÍ KRAJ
- VZDĚLANÝ A ZAMĚSTNANÝ KRAJ
- ZDRAVÝ A SOUDRŽNÝ KRAJ
- ČISTÝ A ZELENÝ KRAJ
- CHYTRÝ A PROPOJENÝ KRAJ
- ATRAKTIVNÍ A KULTURNÍ KRAJ
- ZÁVĚR

METROPOLE OSTRAVA

Ostrava je třetím nejlidnatějším městem České republiky, ve kterém žije přibližně 300 tis. obyvatel. Zároveň je centrem ostravské metropolitní oblasti, která je s počtem obyvatel bezmála 1 mil. po Praze druhou největší sídelní aglomerací České republiky. Ve své sídelní struktuře je velmi charakteristická a výrazně se odlišuje od jiných českých i evropských měst. Má tři přirozená těžiště osídlení, čímž tvorí polycentrickou strukturu osídlení s hlavními obytnými centry, která jsou doplněna desítkami obytných částí a několika produkčními celky. Město má moderní infrastrukturu, která většině obyvatel zajistuje výjimečnou dostupnost dalších částí regionu pomocí rychlostních komunikací a železniční sítě. Velký potenciál má Ostrava v podobě městských tríd s důležitou občanskou vybaveností. Nezanedbatelné jsou také přírodní kvality metropole. Pestrá mozaika přírodně cenných míst je tvořena jak kousky původní přírody, tak místy, jež vznikla díky činnosti člověka. Jedná se např. o haldy, uměle utvorené útvary vzniklé navážením odpadního materiálu z těžby. Představují pozůstatky hornické činnosti a zároveň významný fenomén a skrytý rekreační potenciál ostravské krajiny.

**OSTRAVA!!!
MAPPA!!!**





ATLAS

Moravskoslezského kraje

NÁŠ KRAJ

- Charakter kraje
 - **Správa kraje**
 - Příroda kraje
 - Obyvatelstvo kraje



Moravskoslezský
kraj

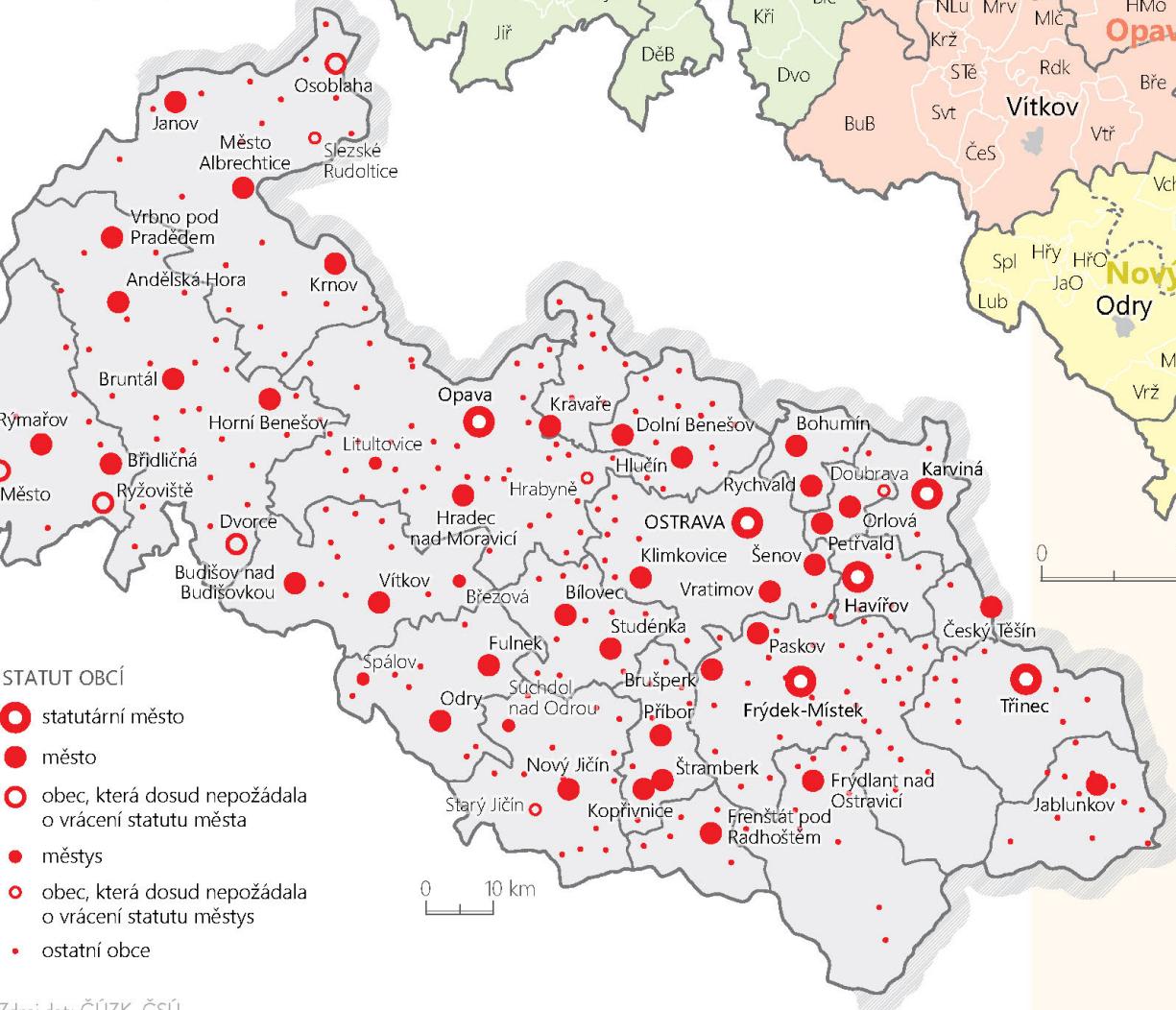
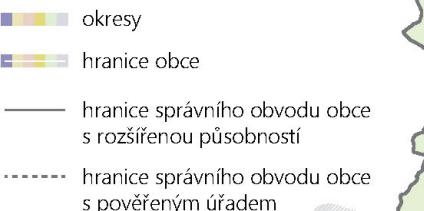
VEŘEJNÁ SPRÁVA

Území kraje bylo vymezeno územími šest okresů Bruntál, Opava, Nový Jičín, Frýdek-Místek, Karviná a Ostrava-město.

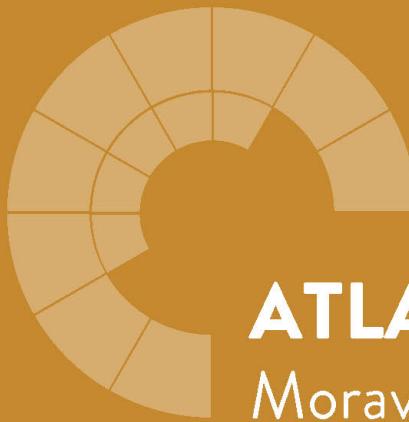
K 31. prosinci 2002 zanikly okresní úřady a samosprávné kraje se pro účely státní správy od roku 2003 dělily na správní obvody obcí s rozšířenou působností, ty dále na správní obvody obcí s pověřeným obecním úřadem. Kromě bývalých okresních měst vykonávají rozšířenou státní správu ještě města Bílovec, Bohumín, Český Těšín, Frenštát pod Radhoštěm, Frýdlant nad Ostravicí, Havířov, Hlučín, Jablunkov, Kopřivnice, Kravaře, Krnov, Odry, Orlová, Rýmařov, Třinec a Vítkov.

V kraji je 300 obcí, z toho 22 obcí s rozšířenou působností. Sídelním městem kraje je statutární město Ostrava.

ADMINISTRATIVNÍ ČLENĚNÍ



Zdroj dat: ČÚZK, ČSÚ



ATLAS

Moravskoslezského kraje

ITI OSTRAVSKÉ AGLOMERACE

Metropolitní oblasti a aglomerace jsou tvořeny souvislým územím, zpravidla jádrem a obcemi v zázemí, mezi kterými existují vysoké vzájemné každodenní interakce (např. dojížďka do zaměstnání). Ostravskou aglomeraci tvoří 124 obcí. Jejím centrem je město Ostrava. Další statutární města, která jsou zahrnuta do území ITI, jsou Havířov, Karviná, Opava, Třinec a Frýdek-Místek. V území zíjí celkem 952 tisíc obyvatel. Ostravská aglomerace v rámci České republiky zaujímá zásadní místo nejen v ekonomice, ale i ve společenském životě a dalších oblastech. V území se odehrávají silné společenské, ekonomické, dopravní (zejména dojížďkové) i jiné procesy, které překračují administrativní hranice jednotlivých obcí. Diverzita jejího území proto patří k jejímu přirozeným jevům, stejně jako výlučnost rozvojového potenciálu, vycházející z pevných funkčních vztahů, ovlivňovaných silou regionálních center. Zásadní strategické rozhodnutí a kvalitní vedení ji může přinést žadoucí synergické efekty.



CO TO JE ITI OSTRAVSKÉ AGLOMERACE?

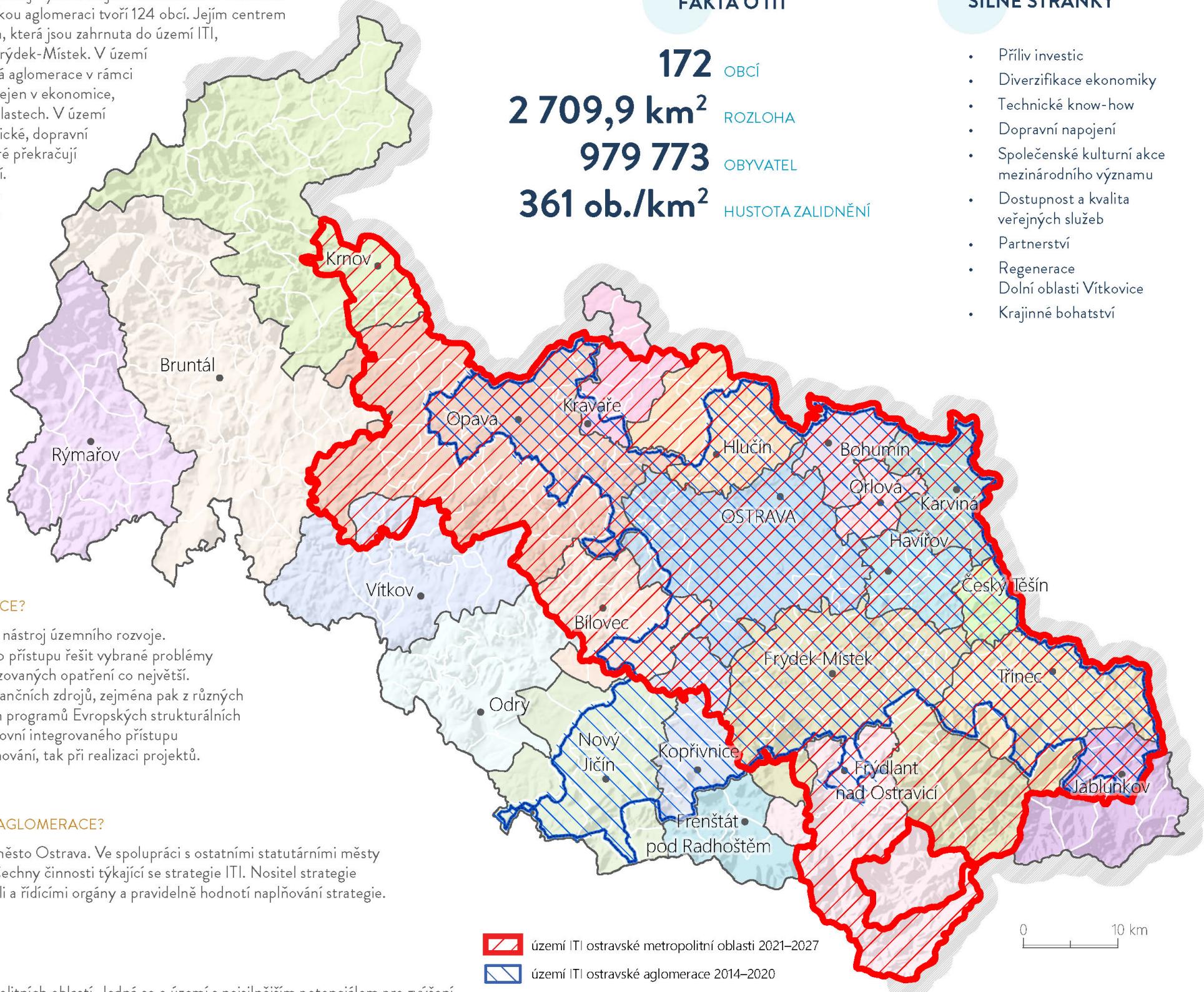
Integrovaná teritoriální investice (ITI) je nástroj územního rozvoje. Jeho podstatou je pomocí integrovaného přístupu řešit vybrané problémy v území tak, aby byl výsledný efekt realizovaných opatření co největší. Tento nástroj umožňuje zapojení více finančních zdrojů, zejména pak z různých prioritních os jednoho či více operačních programů Evropských strukturálních a investičních fondů (ESIF). Poslední úrovni integrovaného přístupu je spolupráce aktérů v území, jak při plánování, tak při realizaci projektů.

KDO JE NOSTITELEM ITI OSTRAVSKÉ AGLOMERACE?

Nositelkem ITI ostravské aglomerace je město Ostrava. Ve spolupráci s ostatními statutárními městy a Moravskoslezským krajem vykonává všechny činnosti týkající se strategie ITI. Nositel strategie ITI vyhlašuje výzvy, komunikuje s žadateli a řídíci orgány a pravidelně hodnotí naplňování strategie.

JAKÉ JSOU DALŠÍ ITI V ČESKU?

Česká republika vymezuje sedm metropolitních oblastí. Jedná se o území s nejvíce silným potenciálem pro zvýšení ekonomického růstu a kvality života obyvatel. Jádra metropolitních oblastí tvoří největší česká města – Praha, Brno, Ostrava, Plzeň, Olomouc, Ústí nad Labem a Hradec Králové.





ATLAS

Moravskoslezského kraje

NÁŠ KRAJ

- Charakter kraje
 - **Správa kraje**
 - Příroda kraje
 - Obyvatelstvo kraje

SPOLUPRÁCE

The map illustrates the Hrubý Jeseník region, which spans parts of the Czech Republic and Poland. It highlights several local development groups (MAS) and a cross-border development group:

- Rozvoj Krnovska, o. p. s.**: Located in the eastern part of the region, covering areas like Krnov and Ostrava.
- MAS Hrubý Jeseník, z. s.**: A large green-shaded area covering most of the Hrubý Jeseník mountain range and surrounding regions.
- Rýmařovsko, o. p. s.**: Located in the western part of the region, covering areas like Rýmařov and Bruntál.

Other labels on the map include Bruntál, Rýmařov, and Krnov.



Zdroj dat: ČSÚ, MSK, MAS

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

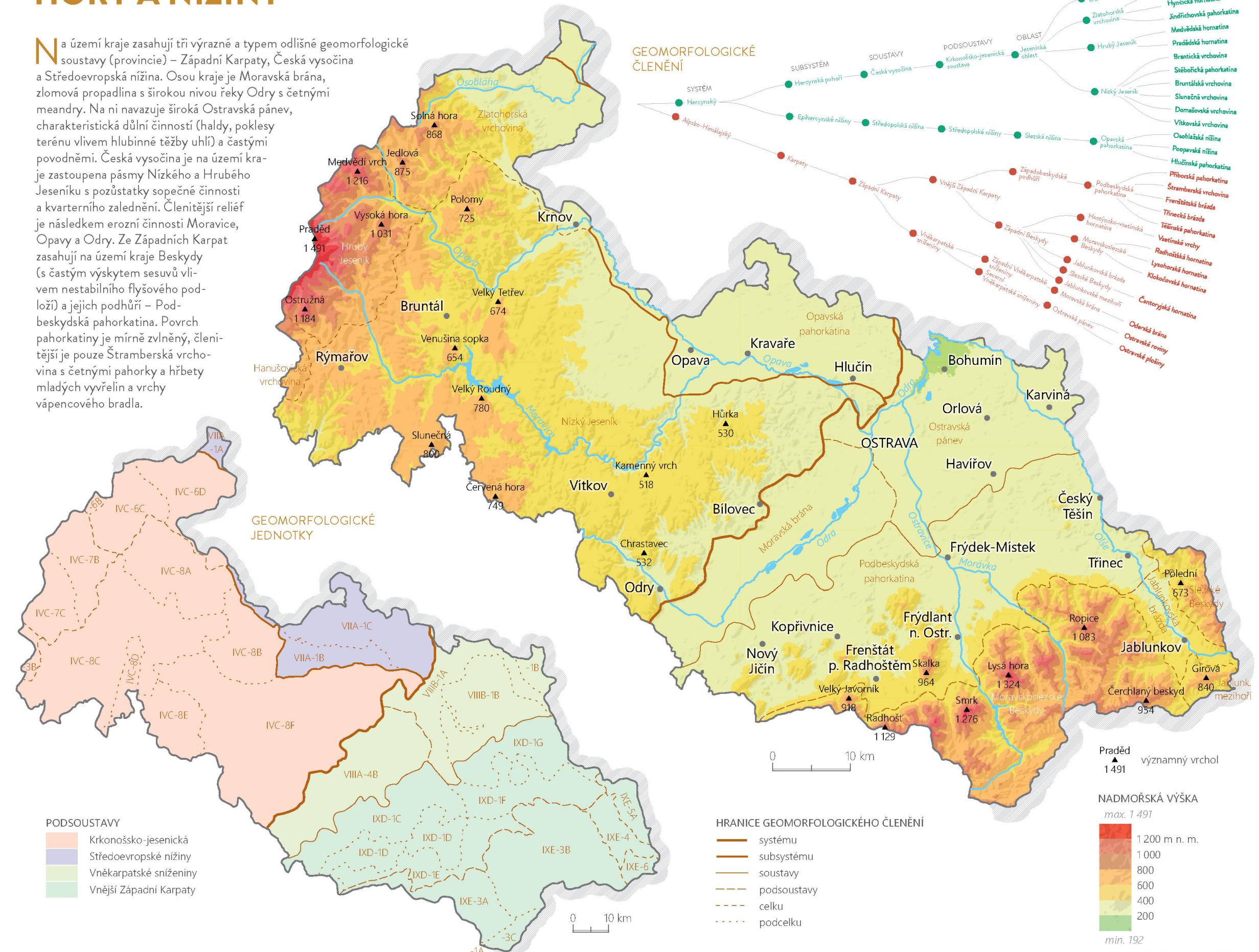
ZÁVĚR



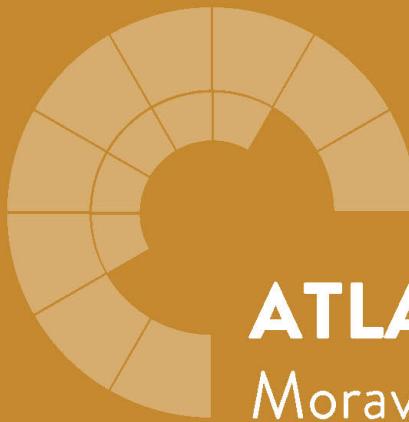
Moravskoslezský
kraj

HORY A NÍŽINY

Na území kraje zasahují tři výrazné a typem odlišné geomorfologické soustavy (provincie) – Západní Karpaty, Česká vysocina a Středoevropská nížina. Osou kraje je Moravská brána, zlomová propadlina s širokou nivou řeky Odry s četnými meandry. Na ni navazuje široká Ostravská pánev, charakteristická důlní činností (haldy, poklesy terénu vlivem hlubinné těžby uhlí) a častými povodněmi. Česká vysocina je na území kraje zastoupena pásmy Nízkého a Hrubého Jeseníku s pozůstatky sopečné činnosti a kvarterního zalednění. Členitější reliéf je následkem erozní činnosti Moravice, Opavy a Odry. Ze Západních Karpat zasahují na území kraje Beskydy (s častým výskytem sesuvů vlivem nestabilního flyšového podloží) a jejich podhůří – Podbeskydská pahorkatina. Povrch pahorkatiny je mírně zvlněný, členitější je pouze Štramberská vrchovina s četnými pahorky a hřbety mladých vyvřelin a vrchů vápencového bradla.



Zdroj dat: ČÚZK



ATLAS

Moravskoslezského kraje

NÁŠ KRAJ

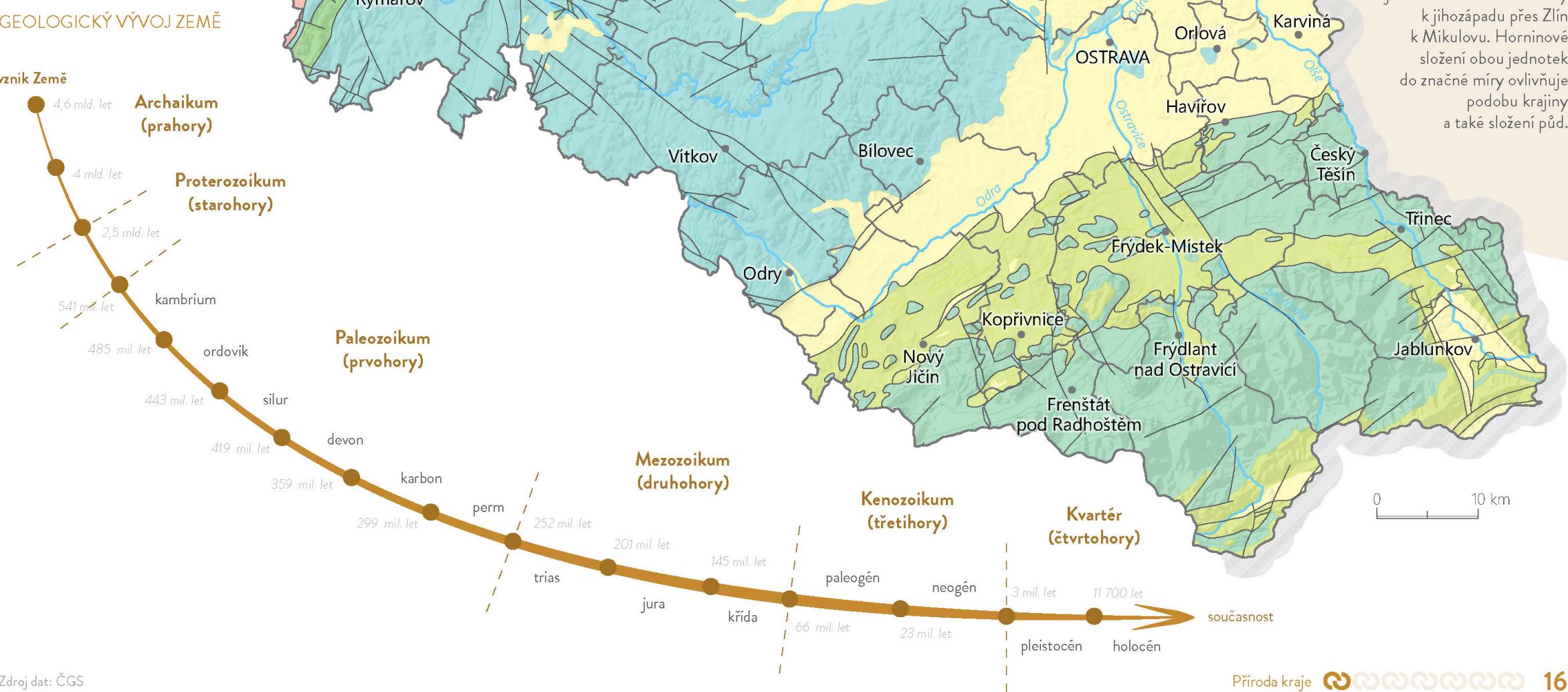
- Charakter kraje
 - Správa kraje
 - **Příroda kraje**
 - Obyvatelstvo kraje

HORNINOVÉ PROSTŘEDÍ

The figure is a geological map of the Western Carpathians, specifically the Moravskoslezský kraj (Moravian-Silesian Region) in the Czech Republic. The map shows the distribution of various geological units across the mountainous terrain. A legend on the right side identifies the units:

- Kenozoikum (Yellow)
- Mezozoikum (Light Green)
- Mezozoikum-kenozoikum (Medium Green)
- Paleozoikum (Teal)
- Prekambrium a paleozoikum (Grey)
- Prekambrium nerozlišené (Dark Green)
- Předvarijská intruziva neznámého stáří (Red)
- Zlom (Fault, indicated by black lines)

Key locations labeled on the map include Krnov, Opava, Bruntál, and Kravaře. The map also shows the course of the Opava River.



* Zvláště chráněné území přírody

GEOLOGIE ČESKA

ogicky dělí na dvě zcela odlišné jednotky, a to Český masiv a Karpatskou soustavu. Nápadnou hranicí mezi nimi je linie vedoucí od Ostravy k jihozápadu přes Zlín k Mikulovu. Horninové složení obou jednotek do značné míry ovlivňuje podobu krajiny a také složení půd.

ATLAS

Moravskoslezského kraje

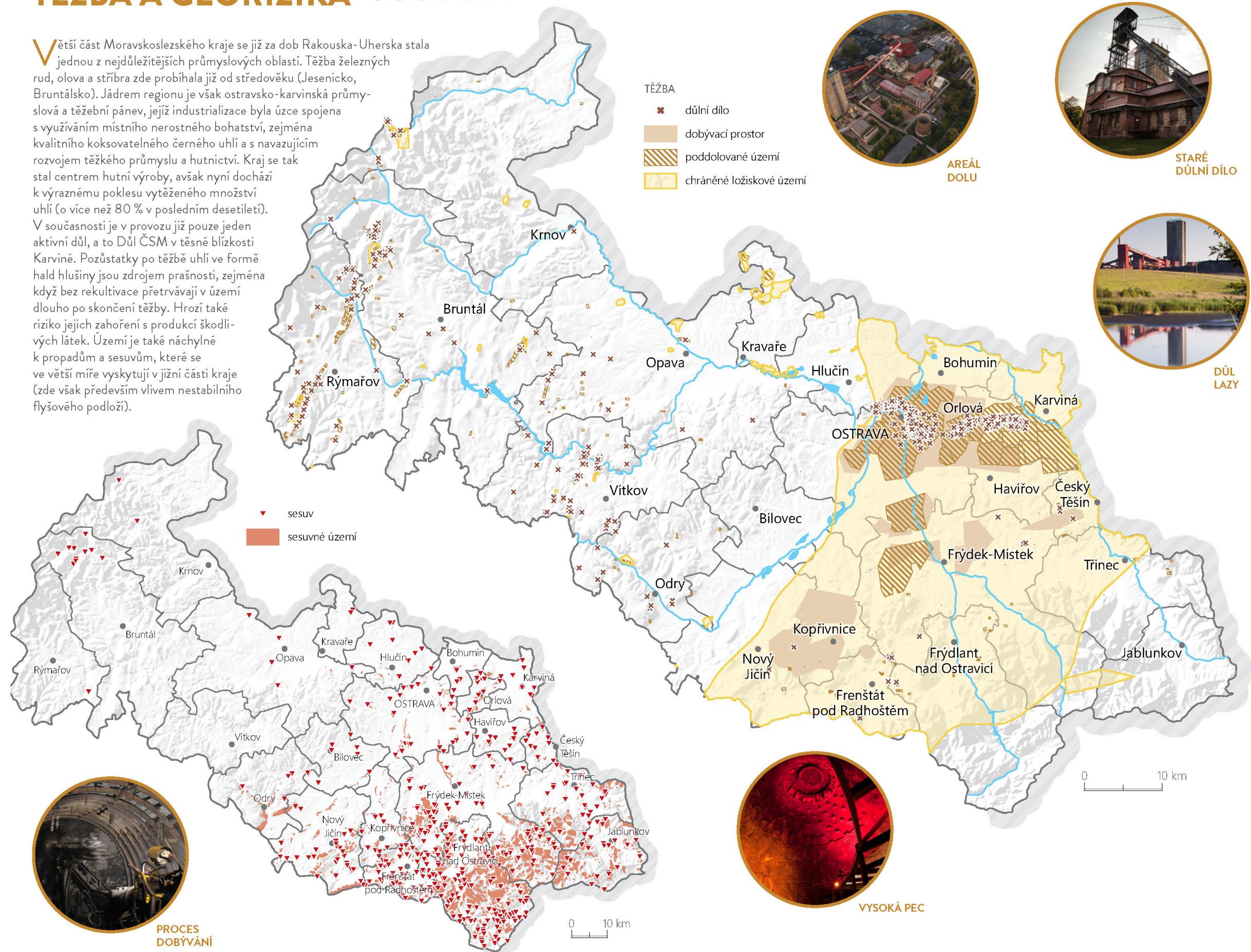
- NÁŠ KRAJ
 - Charakter kraje
 - Správa kraje
 - Příroda kraje
 - Obyvatelstvo kraje
- PODNIKAVÝ A INOVATIVNÍ KRAJ
- VZDĚLANÝ A ZAMĚSTNANÝ KRAJ
- ZDRAVÝ A SOUDRŽNÝ KRAJ
- ČISTÝ A ZELENÝ KRAJ
- CHYTRÝ A PROPOJENÝ KRAJ
- ATRAKTIVNÍ A KULTURNÍ KRAJ
- ZÁVĚR



Moravskoslezský
kraj

TĚŽBA A GEORIZIKA

Větší část Moravskoslezského kraje se již za dob Rakouska-Uherska stala jednou z nejdůležitějších průmyslových oblastí. Těžba železných rud, olova a stříbra zde probíhala již od středověku (Jesenicko, Bruntálsko). Jádrem regionu je však ostravsko-karvinská průmyslová a těžební pánev, jejíž industrializace byla úzce spojena s využíváním místního nerostného bohatství, zejména kvalitního koksovateľného černého uhlí a s navazujícím rozvojem těžkého průmyslu a hutnictví. Kraj se tak stal centrem hutní výroby, avšak nyní dochází k výraznému poklesu vytěženého množství uhlí (o více než 80 % v posledním desetiletí). V současnosti je v provozu již pouze jeden aktivní důl, a to Důl ČSM v těsné blízkosti Karviné. Pozůstatky po těžbě uhlí ve formě hald hlušiny jsou zdrojem prašnosti, zejména když bez rekultivace přetravávají v území dlouho po skončení těžby. Hrozí také riziko jejich zahoření s produkcí škodlivých látek. Území je také náchylné k propadům a sesuvům, které se ve větší míře vyskytují v jižní části kraje (zde však především vlivem nestabilního flyšového podloží).



Zdroj dat: MSK

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

ZÁVĚR



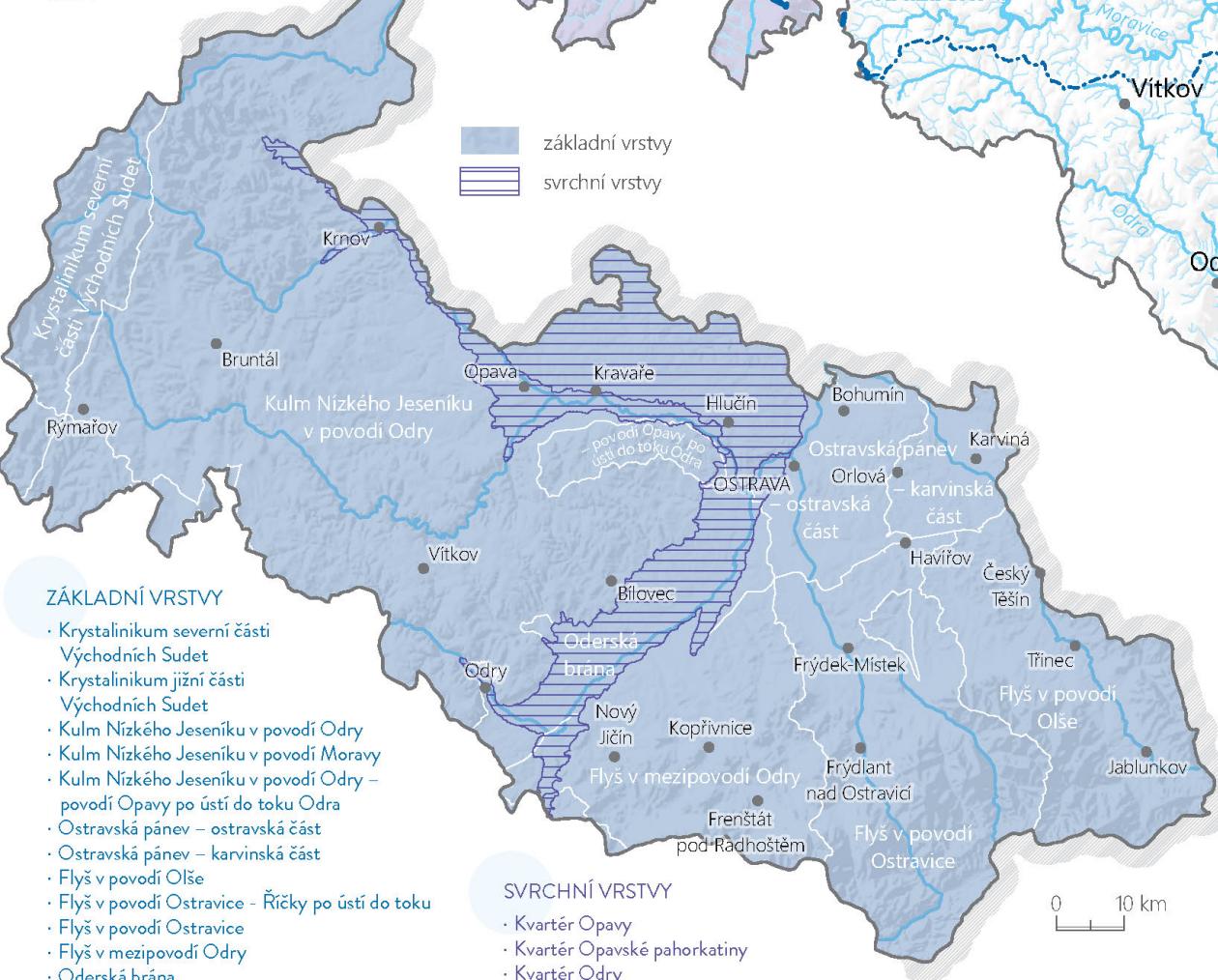
Moravskoslezský
kraj

VODSTVO

Území kraje patří převážně do povodí Odry, ta ústí do Baltského moře. Do Odry se postupně vlévají další významné řeky kraje. V Ostravě se setkává s řekou Opavou, která přitéká z Jeseníků, a řekou Ostravicí, jež pramení v Beskydech. Na soutoku s Olší opouští Odra Českou republiku. Toto místo je nejnižším bodem Moravskoslezského kraje (195 m n. m.). Velká přirodní jezera se v Moravskoslezském kraji nenacházejí. Vyskytuje se zde ale rybníky a umělé přehradní nádrže. Rybníky dnes kromě chovu nacházejí uplatnění i v průmyslu. Slouží jako malé nádrže pro užitkovou vodu. Zvláštností jsou vodní plochy, které vznikly zatopením vytěžených území, poklesu vzniklých při doložení, nebo území s vývozem strusky a odpadu z těžby.



ÚTVARY PODZEMNÍCH VOD

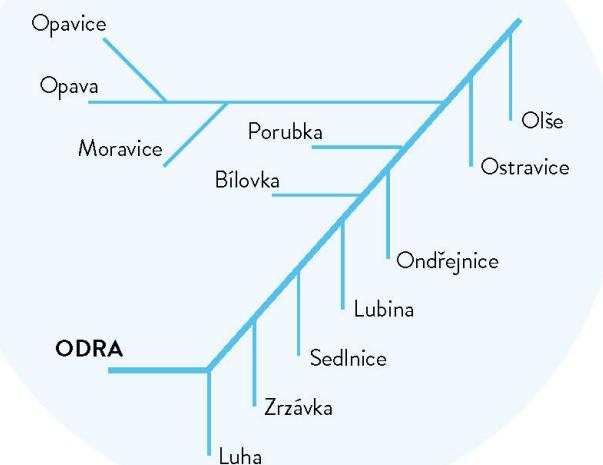


Zdroj dat: VÚV TGM

ÚMOŘÍ

- Baltského moře
- Černého moře
- hlavní evropské rozvodí
- rozvodí II. rádu
- chráněná oblast přirozené akumulace vod (CHOPAV)

SCHÉMA PŘÍTOKŮ ŘEKY ODRY



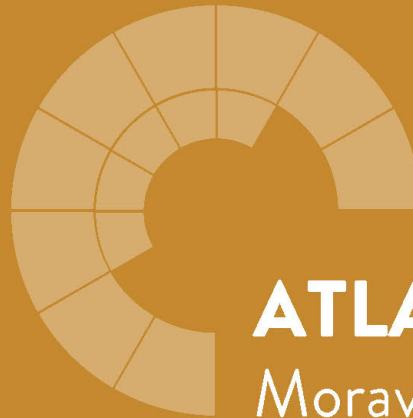
OPAVA (v Děhylově)
největší průměrný průtok



ODRA
nejdelší řeka

POVODÍ V KRAJI

- 201 Odra po Opavu
- 202 Opava + Odra od Opavy po Ostravici
- 203 Ostravice, Olše a Odra od Ostravice po Olše
- 204 Levotránné přítoky Odry od Olše po Osoblahu
- 410 Morava po Bečvu
- 411 Bečva
- 421 Váh od Kysuce po Dubovou



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

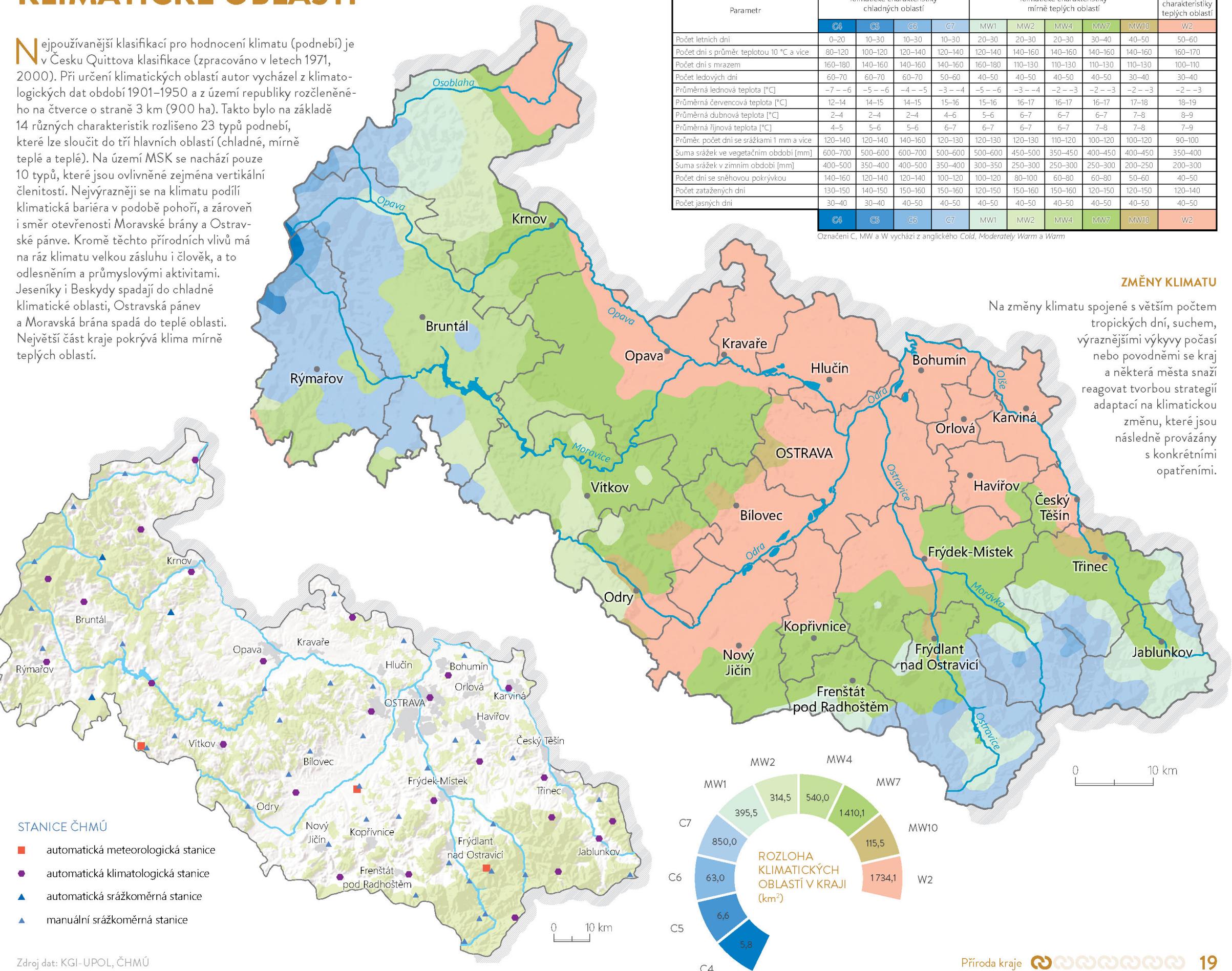
CHYTRÝ A PROPOJENÝ KRAJ

ATRAKTIVNÍ A KULTURNÍ KRAJ

ZÁVĚR

KLIMATICKÉ OBLASTI

Nej používanější klasifikaci pro hodnocení klimatu (podnebí) je v Česku Quittova klasifikace (zpracováno v letech 1971, 2000). Při určení klimatických oblastí autor vycházel z klimatologických dat období 1901–1950 a z území republiky rozdeleného na čtverce o straně 3 km (900 ha). Takto bylo na základě 14 různých charakteristik rozloženo 23 typů podnebí, které lze sloučit do tří hlavních oblastí (chladné, mírně teplé a teplé). Na území MKS se nachází pouze 10 typů, které jsou ovlivněny zejména vertikální členitostí. Nejvýrazněji se na klimatu podílí klimatická bariéra v podobě pohoří, a zároveň i směr otevřenosti Moravské brány a Ostravské pánve. Kromě těchto přírodních vlivů má na ráz klimatu velkou zásahu i člověk, a to odlesněním a průmyslovými aktivitami. Jeseníky i Beskydy spadají do chladné klimatické oblasti, Ostravská pánev a Moravská brána spadá do teplé oblasti. Největší část kraje pokrývá klima mírně teplých oblastí.





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

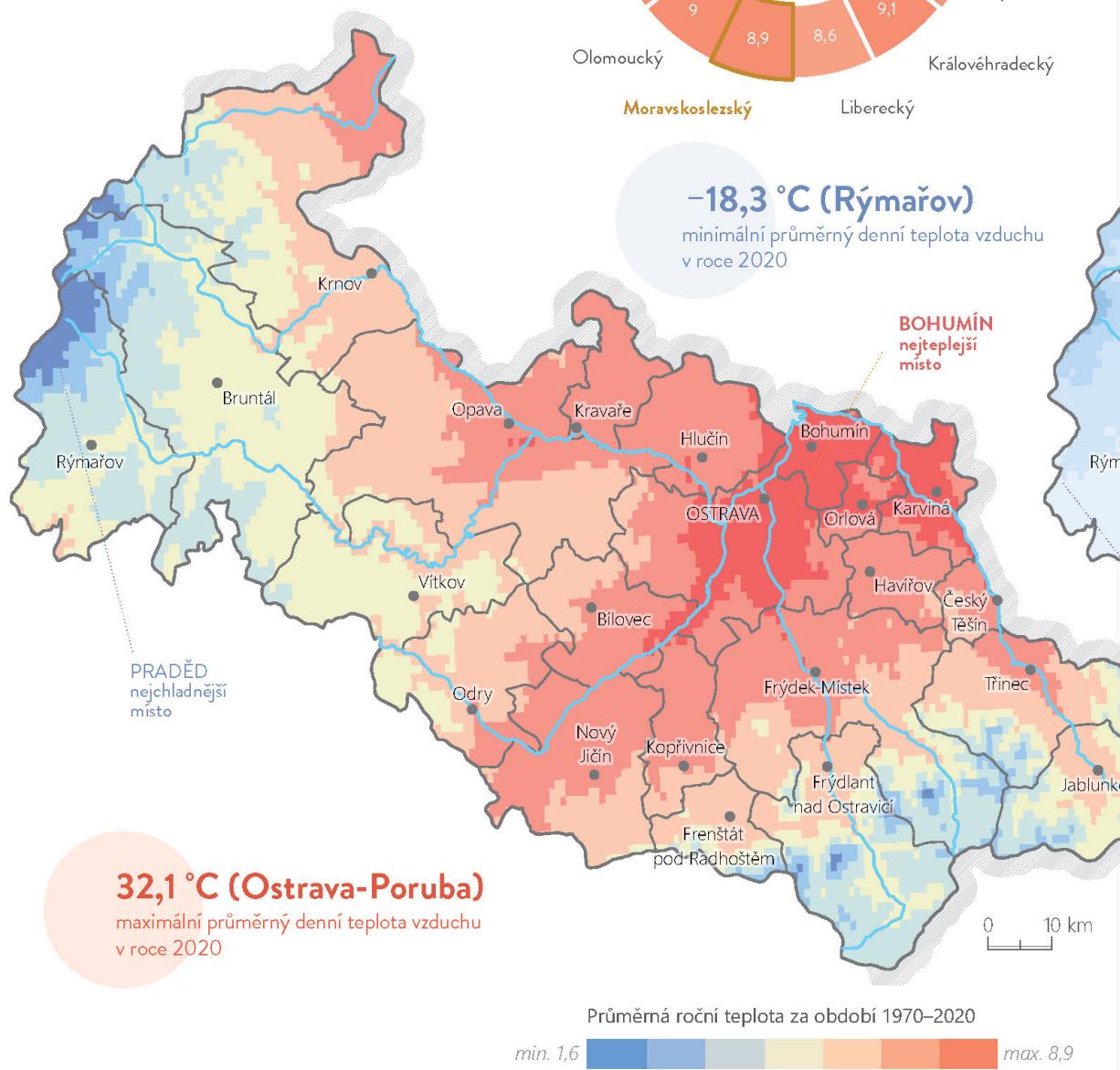
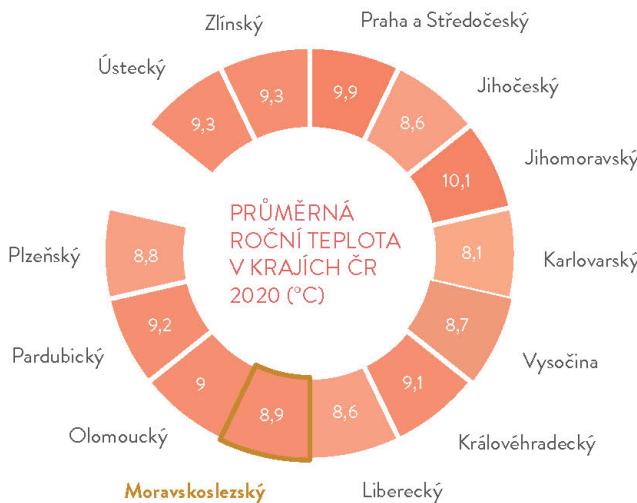
ZÁVĚR



Moravskoslezský
kraj

TEPLOTY A SRÁŽKY

Teploty a srážky jsou společně s dalšími meteorologickými prvky pravidelně a dlouhodobě měřeny hustou sítí meteorologických stanic. Naměřená data jsou využívána především pro předpověď počasí a hodnocení změn klimatu. Dvěma nejčastěji používanými charakteristikami popisujícími klima jsou průměrná roční teplota vzduchu a průměrný roční úhrn srážek.

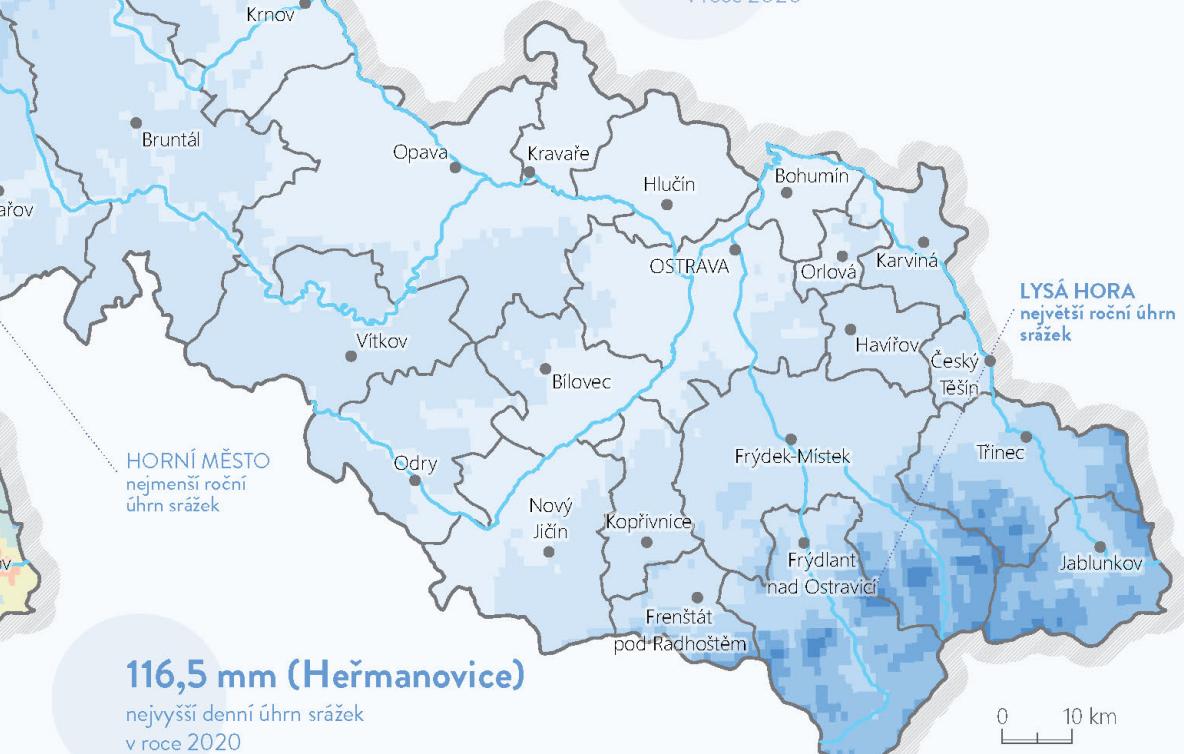


Zdroj dat: WorldClim, ČHMÚ

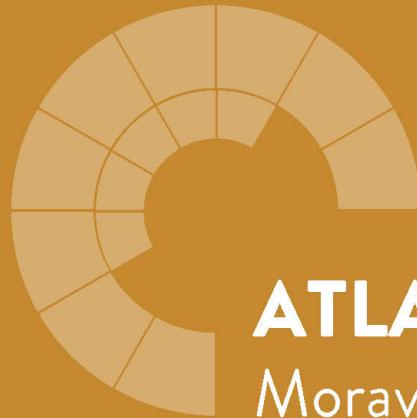
Pro území kraje jsou typické velké rozdíly v extrémních hodnotách srážek i teplot, což je způsobeno především rozdílnou vertikální členitostí. Na jedné straně tak jsou vysoká pohoří Beskyd a Jeseníku s nízkými teplotami a vysokými srážkami, na druhé potom Osoblážsko a Moravská brána a Ostravská pánev s výrazně vyššími teplotami a nižšími úhrnnými srážkami. Kraj má v rámci Česka nejvyšší úhrnný srážek.



0,4 mm (Slezská Harta)
nejnižší průměrný denní úhrnný srážek v roce 2020



Příroda kraje

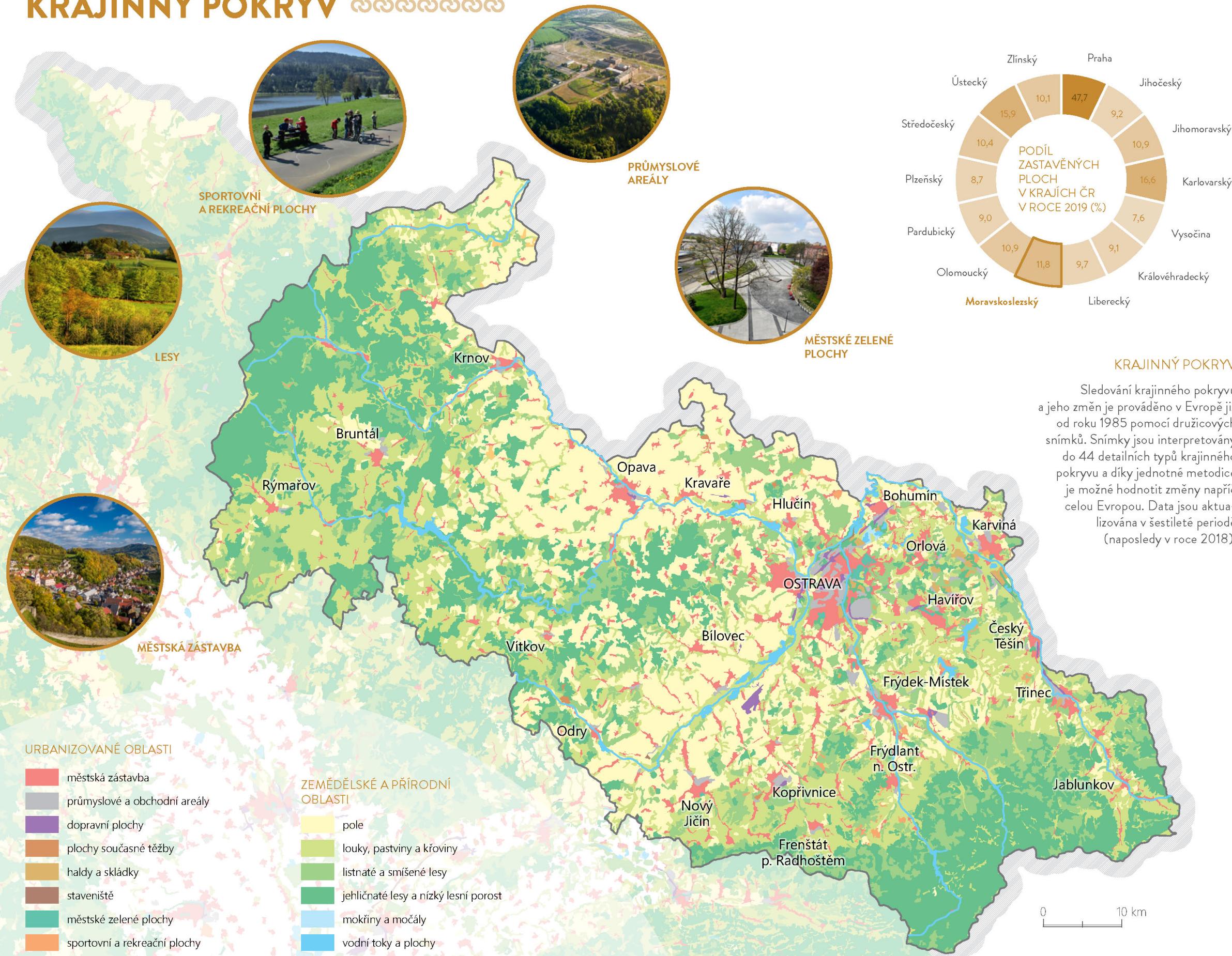


ATLAS

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
- ZÁVĚR

KRAJINNÝ POKRYV



Zdroj dat: COPERNICUS, MSK

KRAJINNÝ POKRYV
Sledování krajinného pokryvu a jeho změn je prováděno v Evropě již od roku 1985 pomocí družicových snímků. Snímky jsou interpretovány do 44 detailních typů krajinného pokryvu a díky jednotné metodice je možné hodnotit změny napříč celou Evropou. Data jsou aktualizována v šestileté periodě (naposledy v roce 2018).

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

ZÁVĚR

TYPY KRAJIN

Zásady územního rozvoje Moravskoslezského kraje vymezují typy krajin jako jednotlivé specifické krajiny a jako dílčí skladebné části oblastí specifických krajin. Pro každou specifickou krajinu stanovují charakteristické znaky a cílové kvality včetně podmínek pro jejich zachování nebo dosažení. Společnými podmínkami k dosažení cílových kvalit krajiny ve specifických krajinách, na jejichž území leží vymezené kumulované přírodní, kulturní a civilizační hodnoty nadmístního významu, jsou:

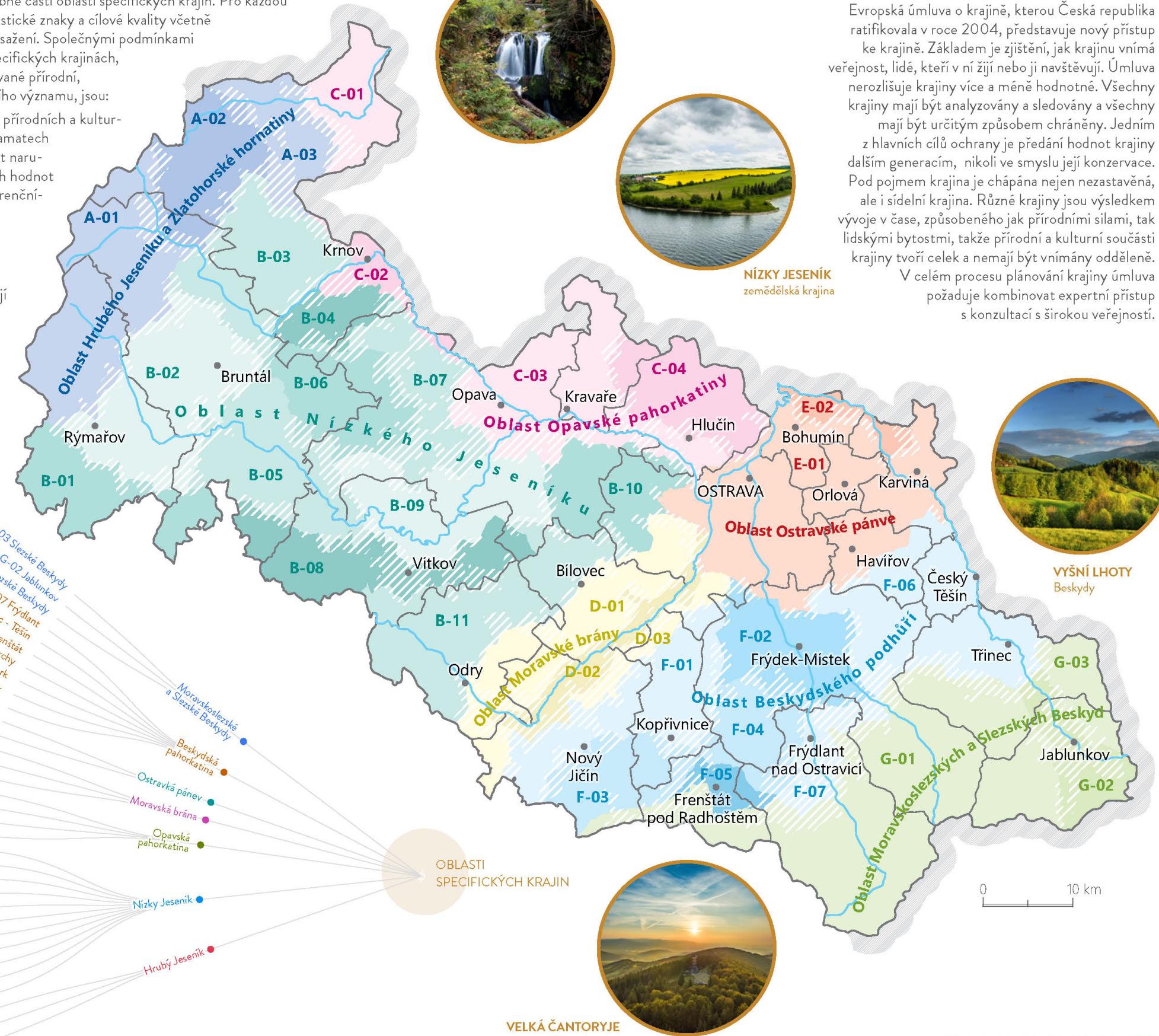
- Dbát na zachování vizuálního vlivu přírodních a kulturních dominant v krajinných panoramech i v dílčích scenériích, minimalizovat narušení pohledové siluety vymezených hodnot v krajinných panoramech konkurenčními stavbami.
- Respektovat „genius loci“ území kumulovaných přírodních, kulturních a civilizačních hodnot.

Zásady územního rozvoje kraje vymezují přechodová pásma jako území, ve kterých dochází k postupné změně kvalit sousedících specifických krajin. Společnými podmínkami k dosažení cílových kvalit krajiny jsou:

- Uplatňování cílových kvalit sousedních specifických krajin.
- Uplatňování podmínek k dosažení cílových kvalit sousedních specifických krajin v závislosti na charakteru záměru a jeho umístění.

- G-03 Slezské Beskydy
- G-02 Jablunkov
- F-04 Ondřejník - Palkovické vrchy
- F-06 Třinec - Těšín
- F-07 Frýdlant
- F-05 Frenštát
- F-03 Štramberk
- F-02 Fryšták - Nový Jičín
- F-01 Příbor - Nový Jičín
- E-01 Ostrava - Karviná
- D-03 Bartošovice
- D-02 Poodří
- D-01 Klimkovic - Suchdol
- C-04 Bohuslavice - Šilheřovice
- C-03 Opava - Kravaře
- C-02 Krnov - Opavská niva
- C-01 Osoblaha
- B-11 Oderské vrchy
- B-10 Kyjovice - Pustý Polom
- B-09 Hradec n. Moravici - Melč
- B-08 Budíšov - Vítkov
- B-07 Brumovice - Štěbořice
- B-06 Horní Benešov
- B-05 Slezská Harta
- B-04 Lichnov
- B-03 Krasov
- B-02 Rýmařov - Bruntál
- B-01 Sovinecko
- A-03 Jindřichov - Albrechtice
- A-02 Heřmanovice
- A-01 Hrubý Jeseník

Zdroj dat: MSK



EVROPSKÁ ÚMLOVA O KRAJINĚ

Evropská úmluva o krajině, kterou Česká republika ratifikovala v roce 2004, představuje nový přístup ke krajině. Základem je zjištění, jak krajinu vnímá veřejnost, lidé, kteří v ní žijí nebo ji navštěvují. Úmluva nerozlišuje krajiny více a méně hodnotné. Všechny krajiny mají být analyzovány a sledovány a všechny mají být určitým způsobem chráněny. Jedním z hlavních cílů ochrany je předání hodnot krajiny dalším generacím, nikoli ve smyslu její konzervace. Pod pojmem krajina je chápána nejen nezastavěná, ale i sídelní krajina. Různé krajiny jsou výsledkem vývoje v čase, způsobeného jak přírodními silami, tak lidskými bytostmi, také přírodní a kulturní součástí krajiny tvoří celek a nemají být vnímány odděleně. V celém procesu plánování krajiny úmluva požaduje kombinovat expertní přístup s konzultací s širokou veřejností.

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

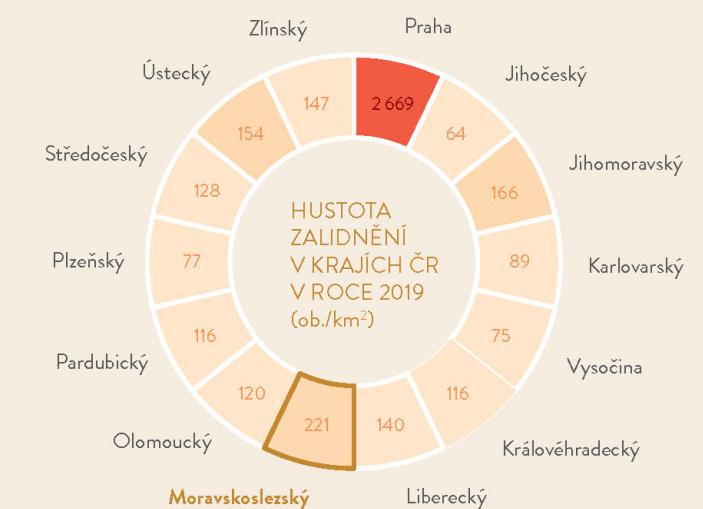
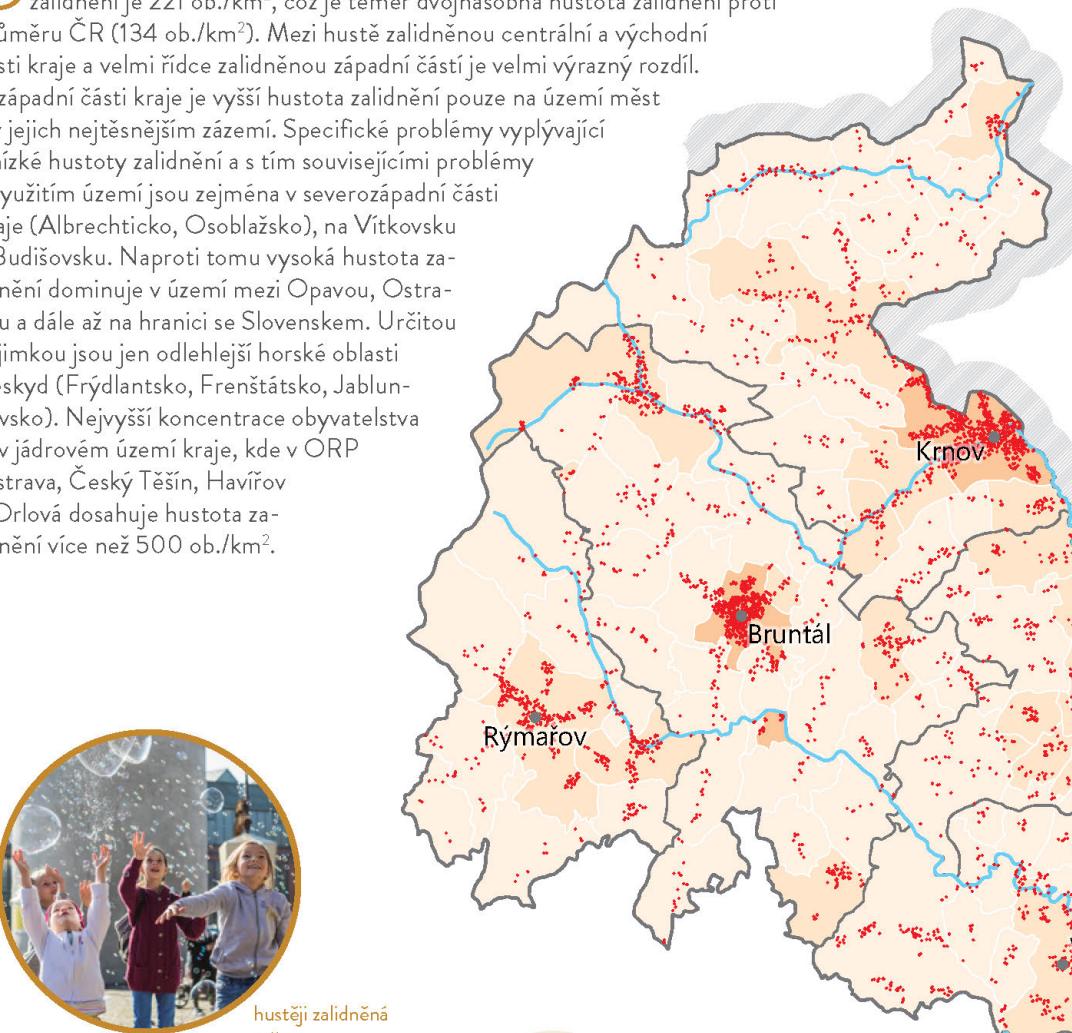
CHYTRÝ A PROPOJENÝ KRAJ

ATRAKTIVNÍ A KULTURNÍ KRAJ

ZÁVĚR

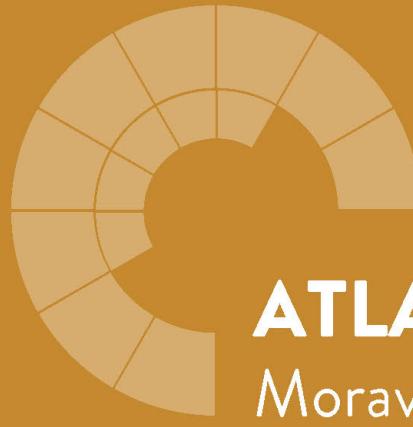
ROZMÍSTĚNÍ OBYVATEL

Obyvatelstvo je v současnosti uvnitř kraje rozloženo velmi nerovnoměrně. Celková hustota zlidnění je 221 ob./km², což je téměř dvojnásobná hustota zlidnění proti průměru ČR (134 ob./km²). Mezi hustě zlidněnou centrální a východní částí kraje a velmi řidce zlidněnou západní částí je velmi výrazný rozdíl. V západní části kraje je vyšší hustota zlidnění pouze na území měst a v jejich nejtejsším zázemí. Specifické problémy vyplývající z nízké hustoty zlidnění a s tím souvisejícími problémy s využitím území jsou zejména v severozápadní části kraje (Albrechticko, Osoblažsko), na Vítkovsku a Budňovsku. Naproti tomu vysoká hustota zlidnění dominuje v území mezi Opavou, Ostravou a dále až na hranici se Slovenskem. Určitou výjimkou jsou jen odlehlejší horské oblasti Beskyd (Frýdlantsko, Frýštátsko, Jablunkovsko). Nejvyšší koncentrace obyvatelstva je v jádrovém území kraje, kde v ORP Ostrava, Český Těšín, Havířov a Orlová dosahuje hustota zlidnění více než 500 ob./km².



HUSTOTA ZALIDNĚNÍ V ČESKU

Česko se s nadprůměrnou hustotou zlidnění 134 ob./km² řadí na 12. místo v Evropě. Nejnižší hustota lemuje jihozápadní a jižní hranici státu, nejvyšší hustotu zlidnění mají kromě městských okresů průmyslové oblasti (Most, Teplice, Ústí nad Labem, Jablonec nad Nisou, Kladno a Karviná).



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

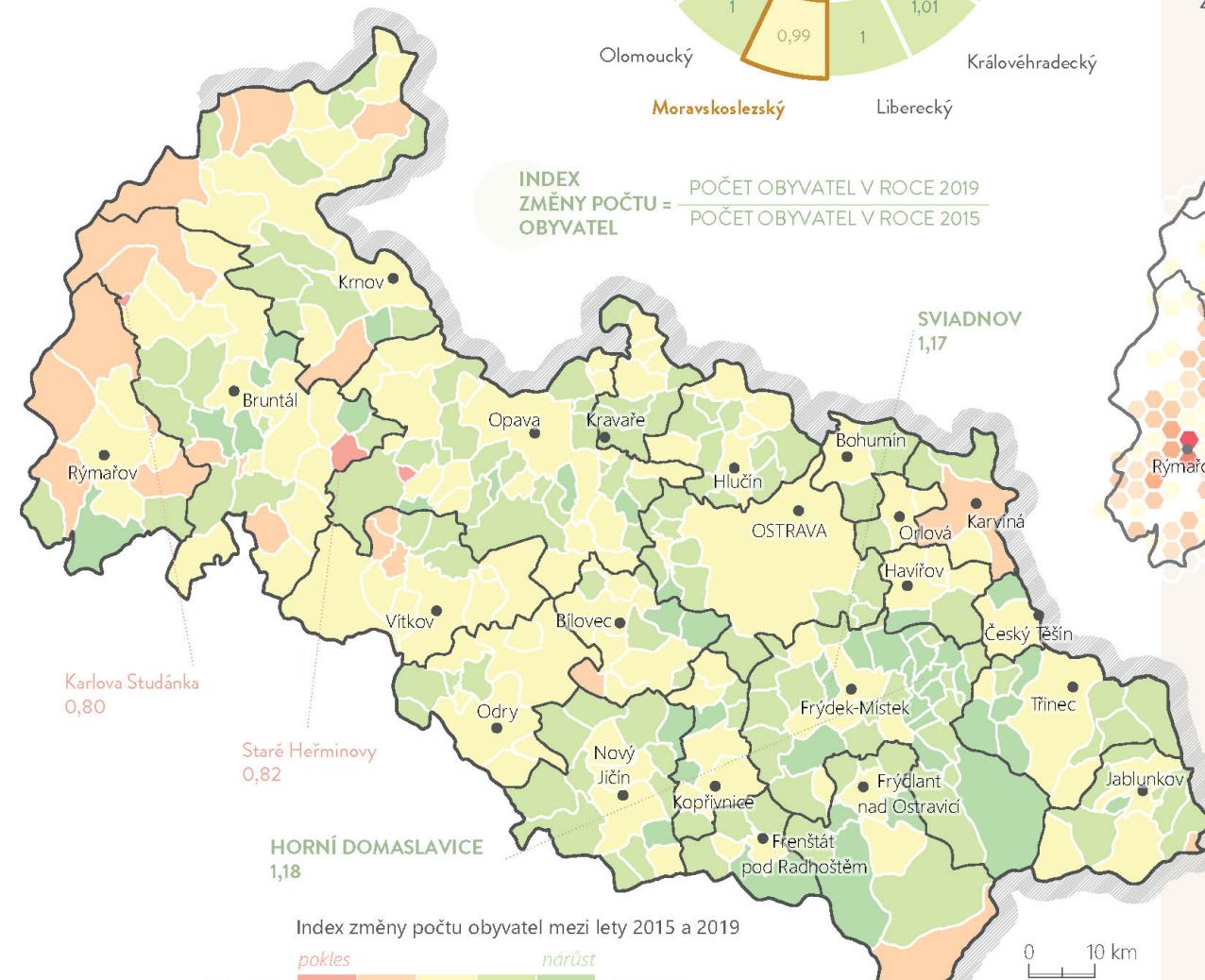
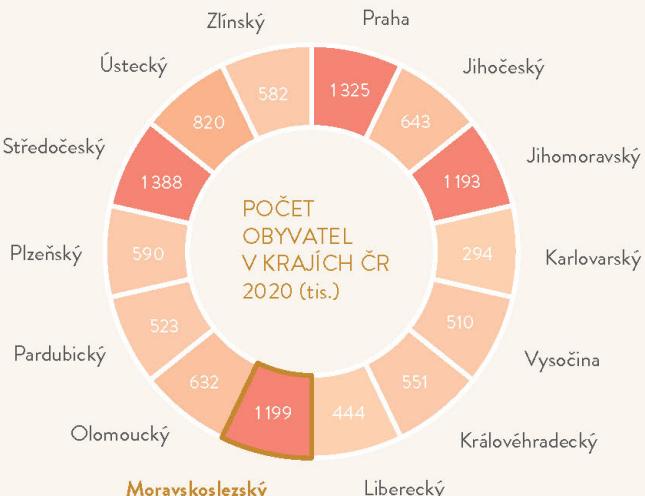
ZÁVĚR

POPULAČNÍ VÝVOJ

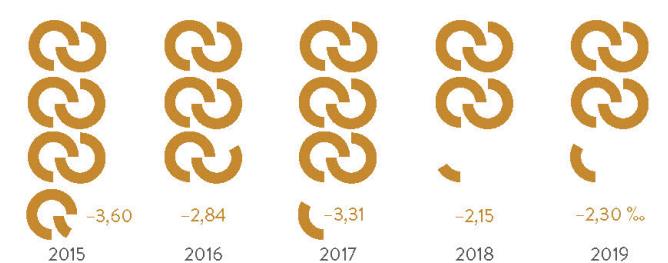
Poměr počtu obyvatel ke konci roku 2019 počtu obyvatel ke konci roku před pěti lety slouží ke zjištění aktuálního stavu atraktivity území pro bydlení, včetně posouzení současného procesu stárnutí populace v území. Velmi nízké hodnoty (obyvatele nižší než 0,95) reprezentují výrazný pokles počtu obyvatel z důvodu záporné přirozené měny či záporného migračního salda nebo obou přičin společně. Ve svém důsledku populační vývoj vede k vysídlování území.



Rozmístění obyvatelstva je nejčastěji popisováno pomocí hustoty zlidnění za administrativní jednotky, které mají často velmi rozdílnou velikost. Tento nedostatek řeší pravidelná hexagonální síť, díky které je územní srovnávání mnohem jednodušší a přesnější. Stejná velikost hexagonů umožňuje používat absolutní hodnoty (počet obyvatel). Velmi dobré jsou patrné oblasti převážně přírodního charakteru, kde žádná bytová výstavba realizována není a hustota zlidnění je nízká.



CELKOVÝ ÚBYTEK OBYVATEL V KRAJI 2015–2019



Zdroj dat: ČSÚ

POČET OBYVATEL V KRAJI 2015–2019



589 tis. mužů
611 tis. žen

v roce 2019

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

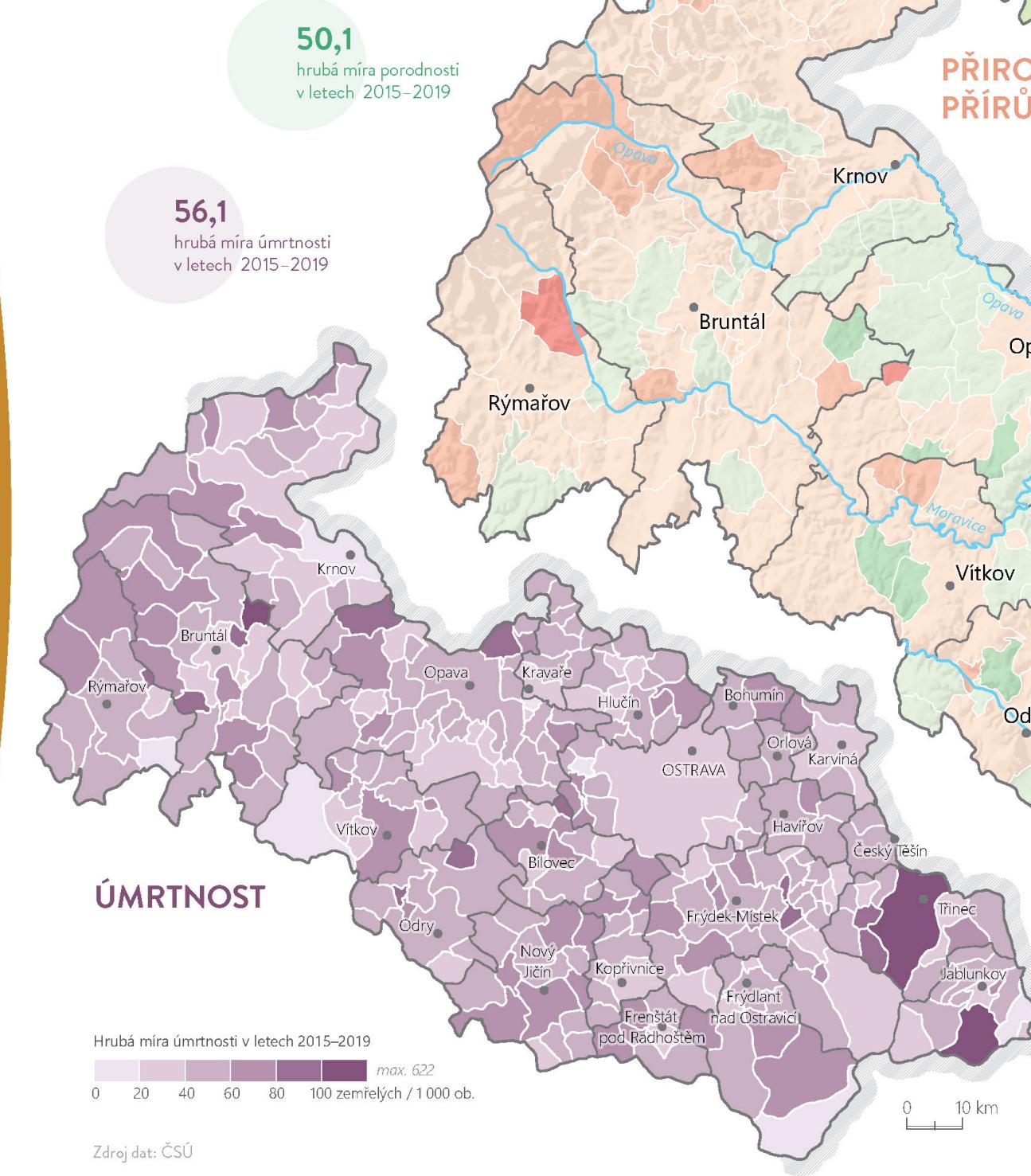
CHYTRÝ A PROPOJENÝ KRAJ

ATRAKTIVNÍ A KULTURNÍ KRAJ

ZÁVĚR

PŘIROZENÁ MĚNA

V přirozené měně obyvatel (rozdíl mezi narozenými a zemřelými) došlo v kraji po roce 1995 k zásadní změně. Přírůstky počtu obyvatel se změnily na úbytky. Relativně nejméně příznivý vývoj postihl centrální a východní část kraje, kde je řada měst a obcí, které kdysi velmi dynamicky rostly. Po zastavení tohoto růstu se v nich zhoršila věková skladba obyvatelstva a postupně v nich dochází k úbytkům počtu obyvatel přirozenou měnou. Obdobná je situace v západní části kraje s řadou obcí s úbytkem počtu obyvatel především na Bruntálsku a Krnovsku, včetně řady obcí na Osoblažsku, jejichž dříve velmi příznivá věková skladba se postupně zhoršuje obyvatelstvo v nich ubývá i přirozenou měnou. Naproti tomu v některých málo zalidněných obcích, např. na Vítkovsku, způsobuje přistěhování obyvatel s větší než obvyklou porodností nejen značný procentní přírůstek obyvatel migrací, ale i přirozenou měnou.



ATLAS

Moravskoslezského kraje

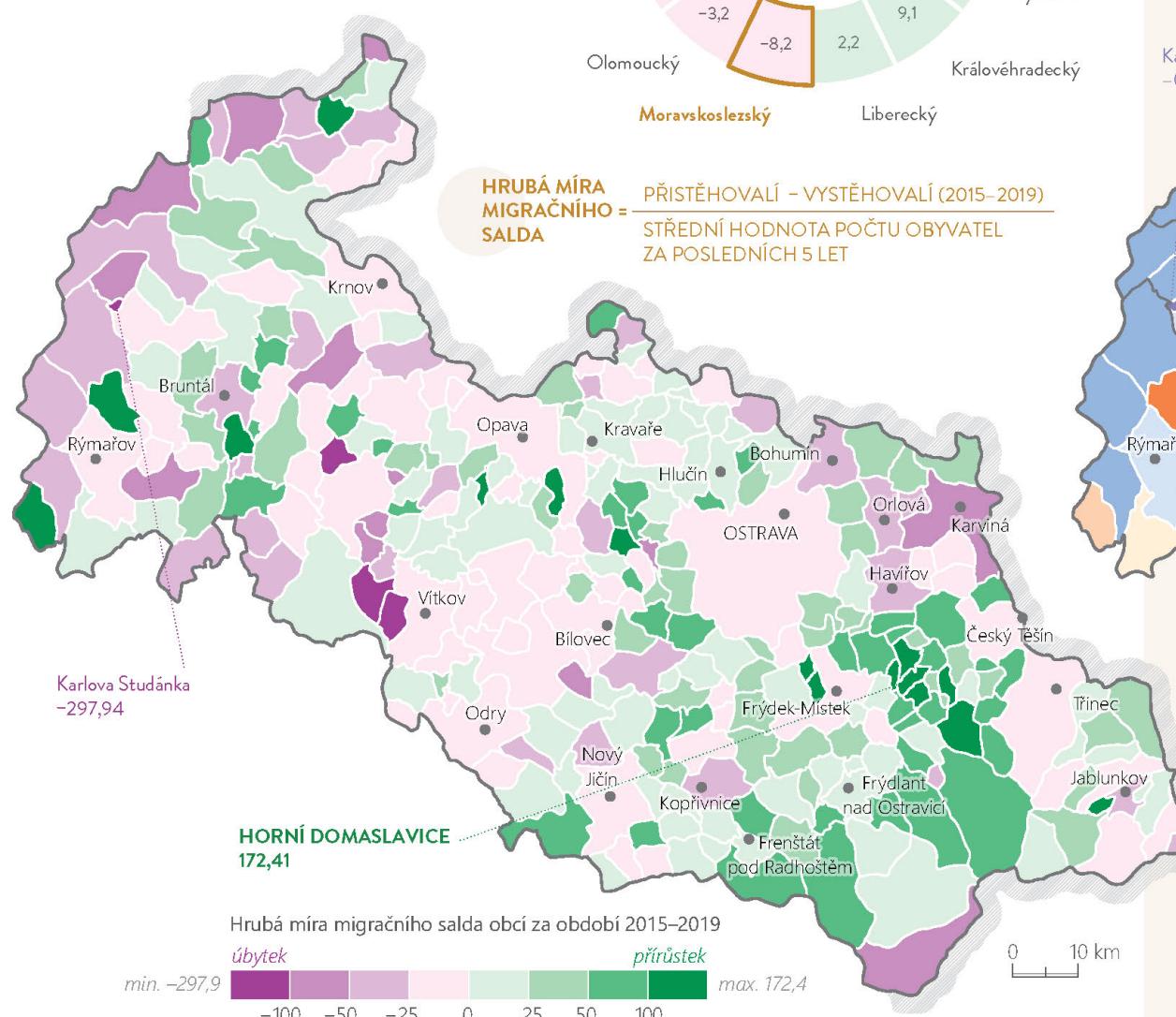
NÁŠ KRAJ

- 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
- ZÁVĚR

MIGRACE

Poměr rozdílu mezi počtem přistěhalých a vystěhalých za pětileté období ke střednímu stavu obyvatelstva sledovaného období (hodnoty přepočteny na 1 000 obyvatel) indikátor slouží ke zjištění aktuálního stavu atraktivity území pro bydlení. Záporné hodnoty vyjadřují úbytek obyvatelstva v důsledku vyšší emigrace než imigrace v území.

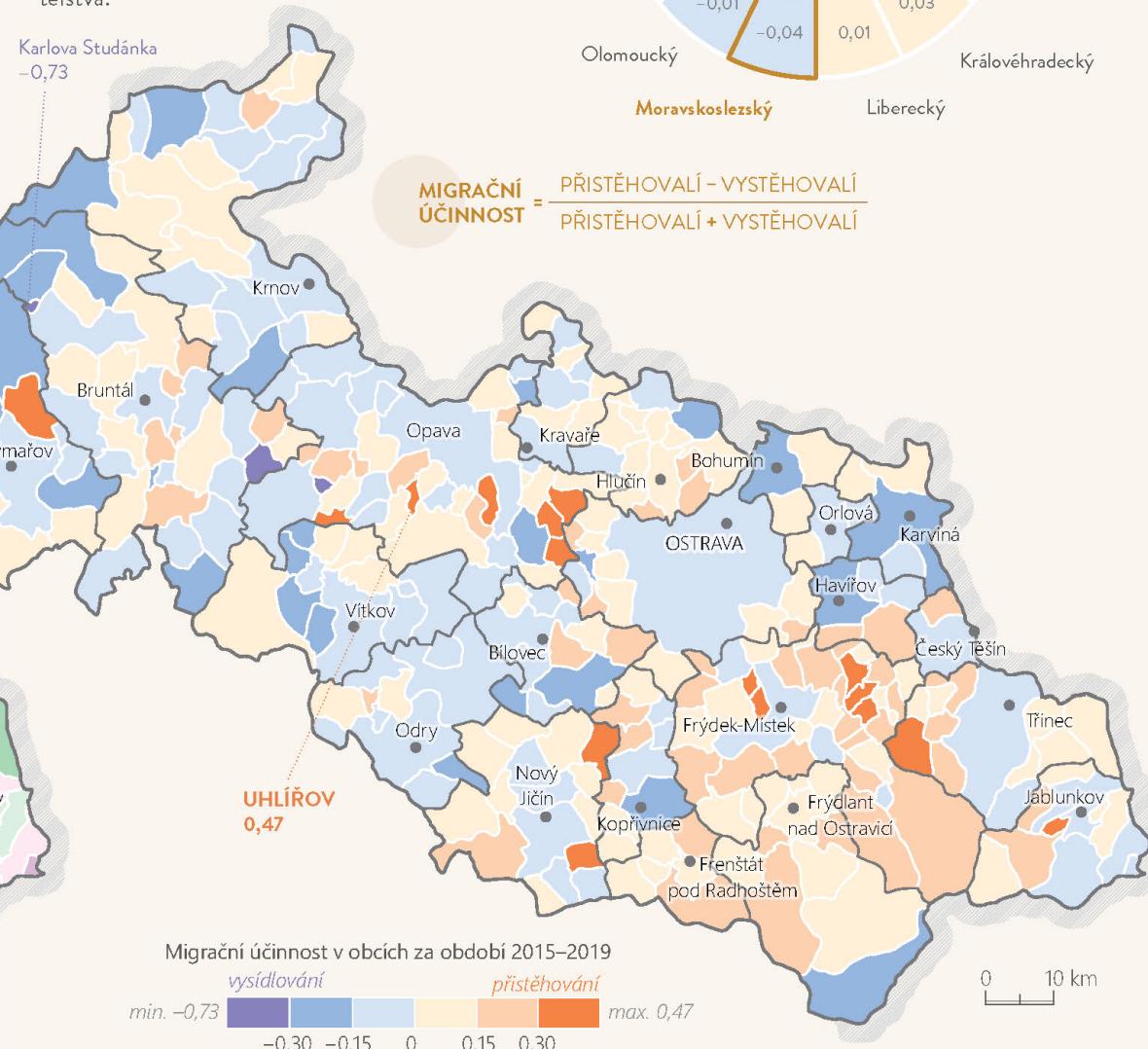


POČET PŘISTĚHOVALÝCH V LETECH 2015–2019



Zdroj dat: ČSÚ

Migrační účinnost je poměr migračního salda a migračního objemu. Nabývá hodnot od -1 do 1. Jedná se o důležitý podklad pro analýzu vývoje ploch pro bydlení, veřejnou vybavenost i ekonomickou činnost. Migrace intenzivně reaguje na ekonomické podmínky, proto je indikátor také charakteristikou hospodářského vývoje. Extrémně vysoké kladné hodnoty mohou být příčinou územních konfliktů. Naopak extrémně vysoké záporné hodnoty signalizují aktuální vysídlování obyvatelstva.



POČET VYSTĚHOVALÝCH V LETECH 2015–2019



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

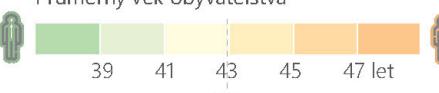
ATRAKTIVNÍ A KULTURNÍ KRAJ

ZÁVĚR

VĚKOVÁ SKLADBA OBYVATELSTVA

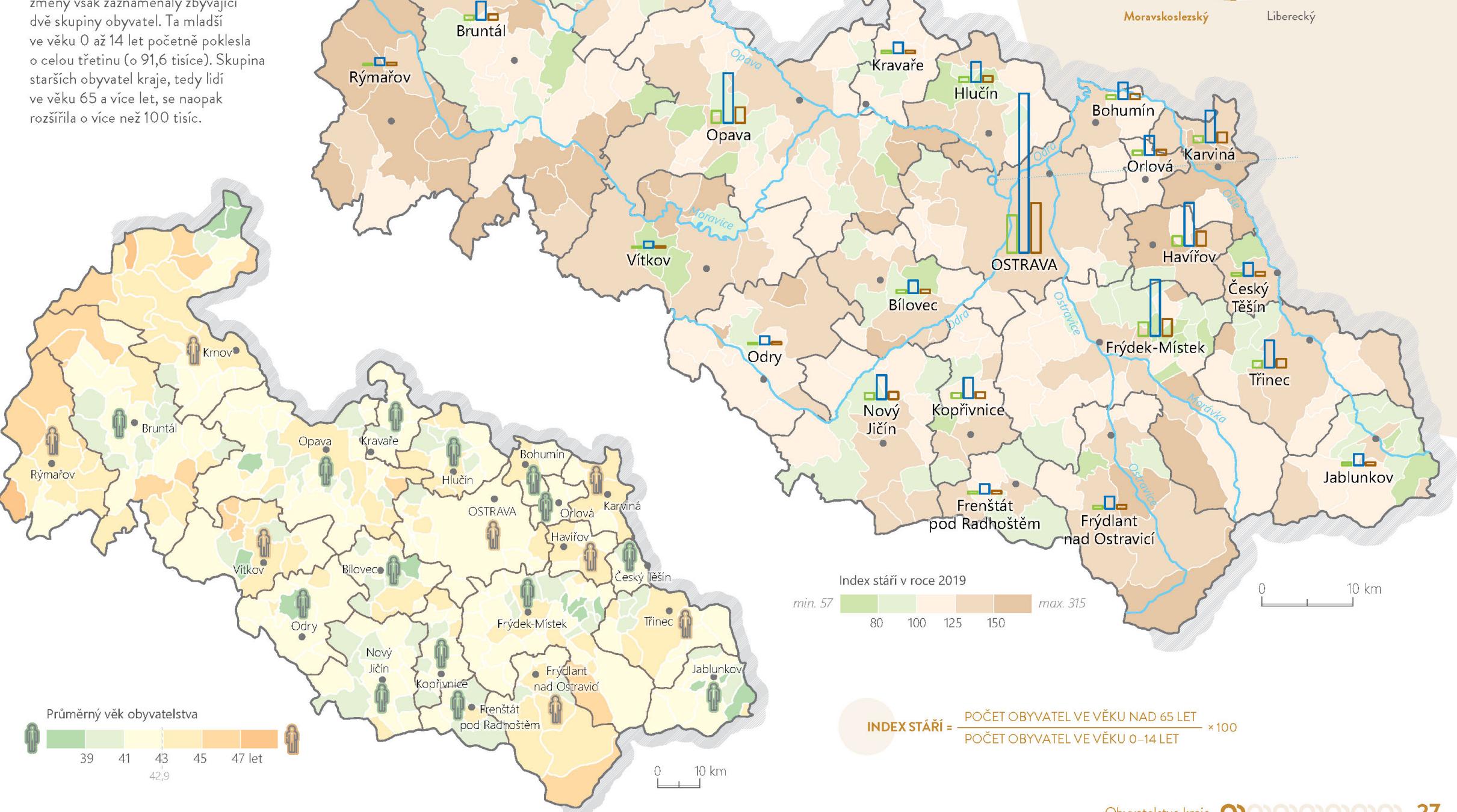
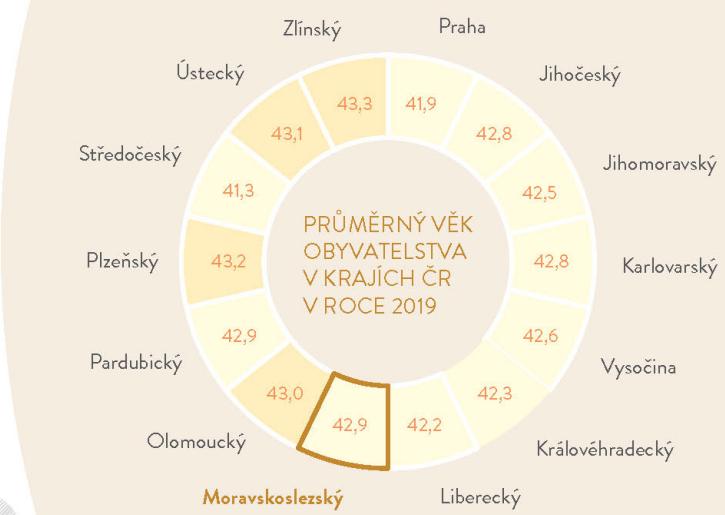
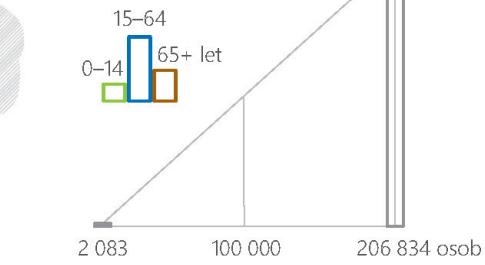
Průměrný věk jednoduchou formou odhaluje proces stárnutí populace v území. V kraji se mezi roky 1991 a 2019 výrazně změnil. Zatímco v roce 1991 byl průměrný věk obyvatel kraje 35,2 let, v roce 2019 to bylo již 42,9 let. Obyvatelstvo tedy zestárlo o 7,7 roku. Toto stárnutí bylo stejně velké jak v případě mužů, jejichž průměrný věk se změnil v daném období z 33,6 let na 41,3 let, tak i žen, které v průměru zestárly z 36,7 let na 44,4 let. Dle předpokladů tvoří největší část obyvatelstva kraje věková skupina 15 až 64 let, téměř 776 tisíc obyvatel. Od roku 1991 však počet obyvatel v této věkové skupině poklesl o 89,4 tisíce a především podíl této skupiny na celkovém obyvatelstvu klesl z 67,5 % v roce 1991 na 64,6 % v roce 2019. Ještě výraznější změny však zaznamenaly zbyvající dvě skupiny obyvatel. Ta mladší ve věku 0 až 14 let početně poklesla o celou třetinu (o 91,6 tisíce). Skupina starších obyvatel kraje, tedy lidí ve věku 65 a více let, se naopak rozšířila o více než 100 tisíc.

Průměrný věk obyvatelstva



Zdroj dat: ČSÚ

VĚKOVÁ STRUKTURA OBYVATEL
ve správních obvodech ORP
v roce 2019



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

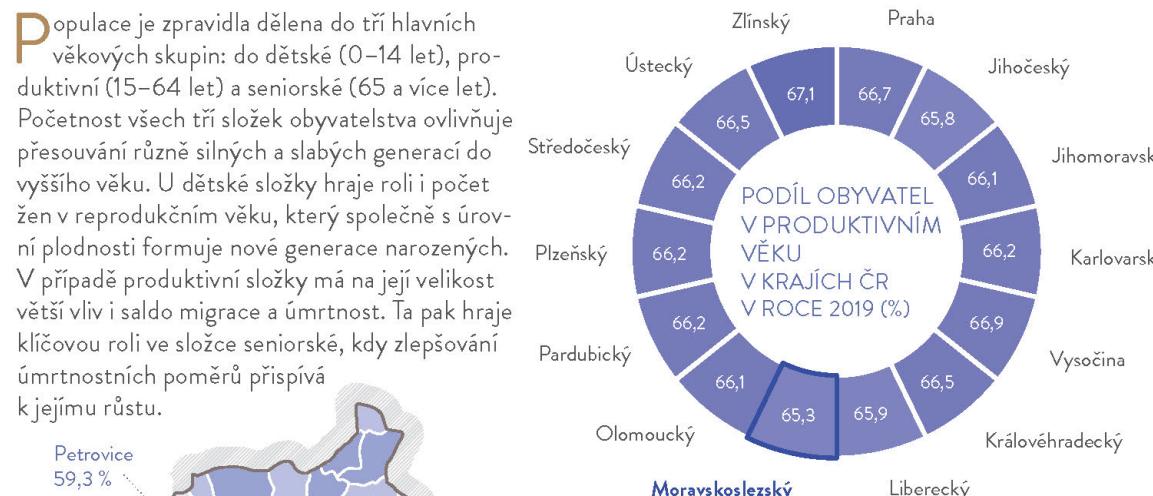
ZÁVĚR



Moravskoslezský
kraj

OBYVATELÉ V PRODUKTIVNÍM VĚKU

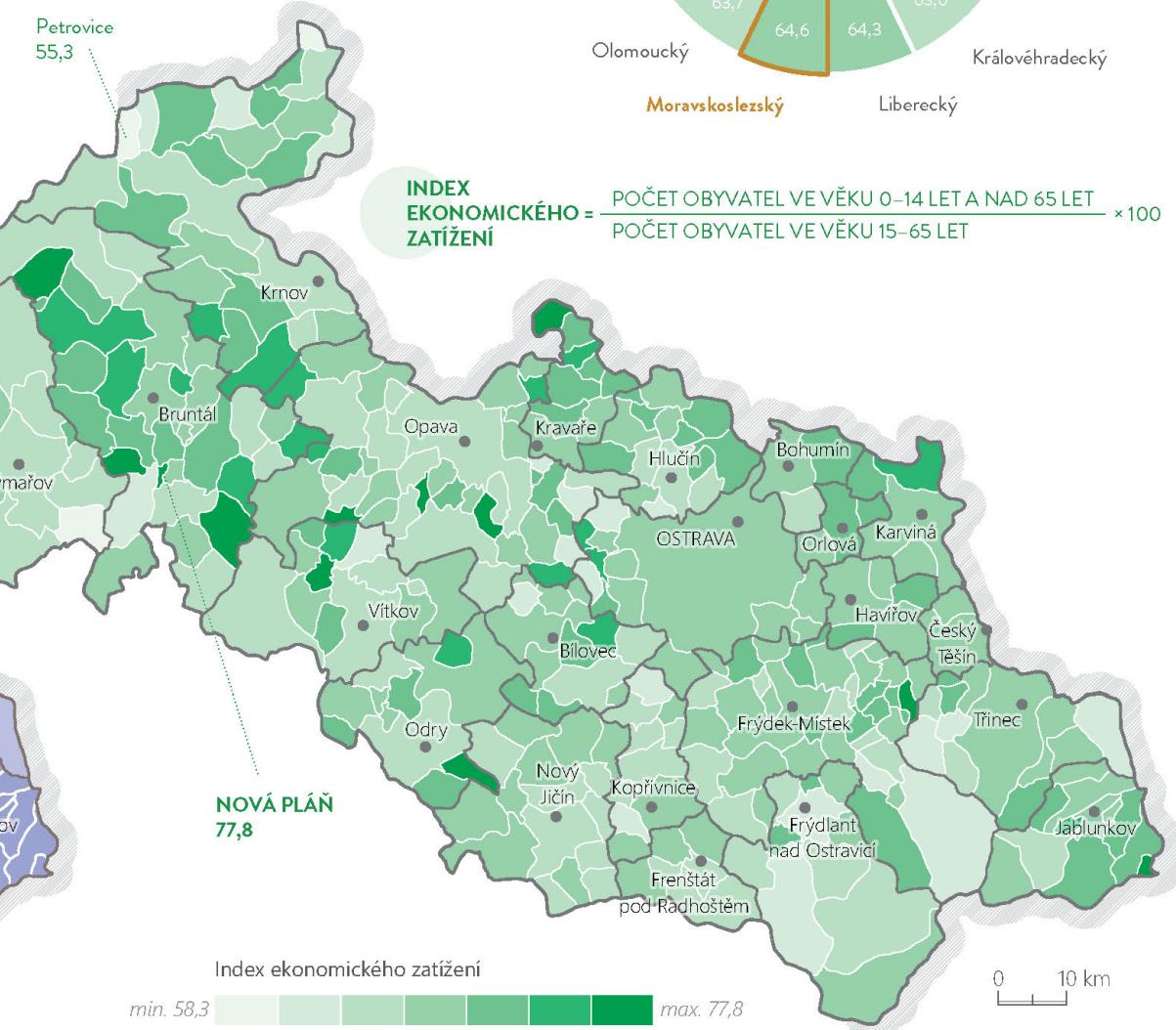
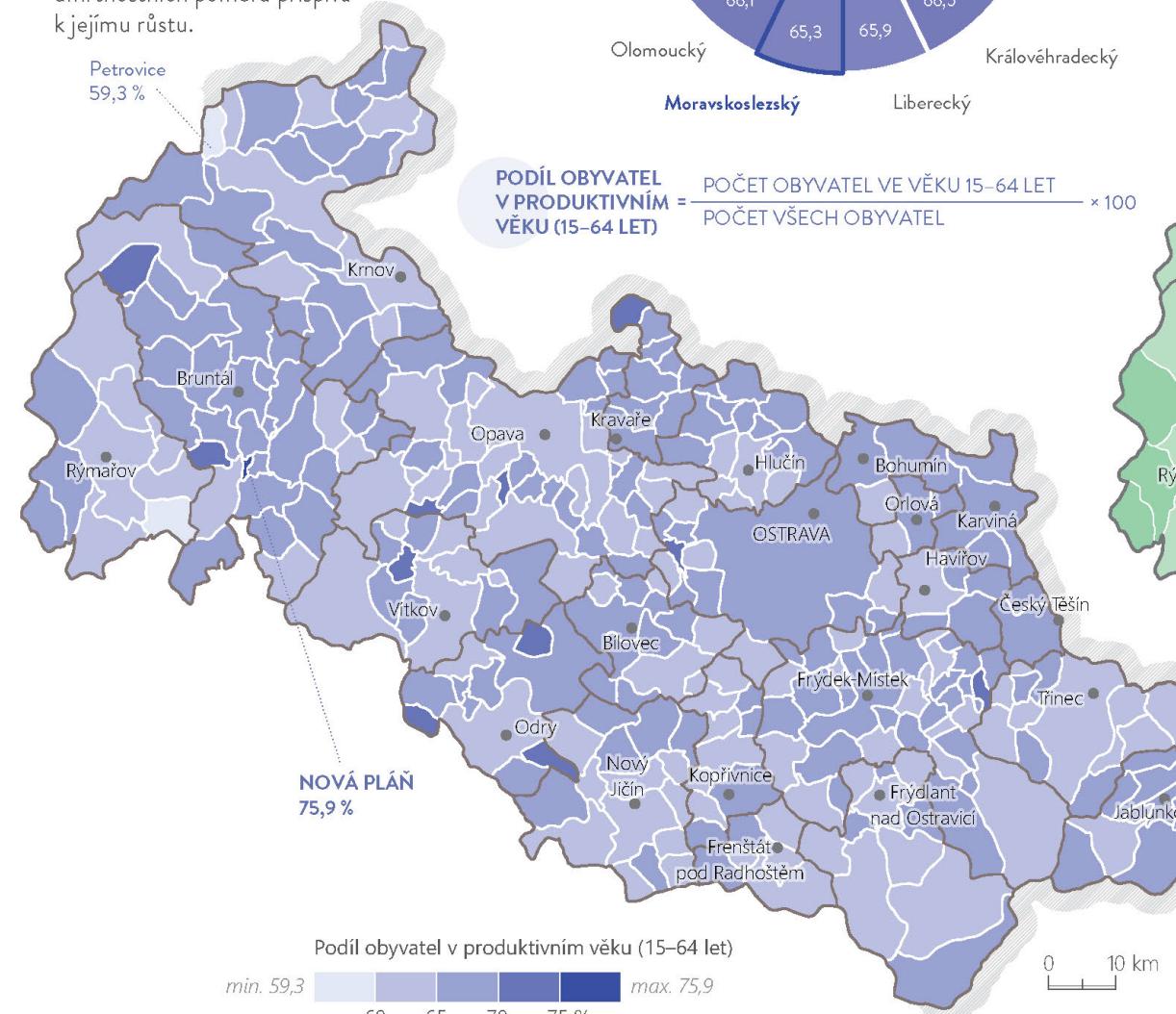
Populace je zpravidla dělena do tří hlavních věkových skupin: do dětské (0–14 let), produktivní (15–64 let) a seniorské (65 a více let). Početnost všech tří složek obyvatelstva ovlivňuje přesouvání různě silných a slabých generací do vyššího věku. U dětské složky hraje roli i počet žen v reprodukčním věku, který společně s úrovní plodnosti formuje nové generace narozených. V případě produktivní složky má na její velikost větší vliv i saldo migrace a úmrtnost. Ta pak hraje klíčovou roli ve složce seniorské, kdy zlepšování úmrtnostních poměrů přispívá k jejímu růstu.



Index ekonomického zatížení je základní demografická charakteristika, která vyjadřuje vztah osob v neaktivním věku k osobám ve věku ekonomické aktivity. Vyjadřuje stupeň závislosti dětí a seniorů. Nižší výsledná hodnota indexu vypovídá o přiznivějším poměru mezi ekonomicky neaktivní a aktivní složkou obyvatel z pohledu věkové struktury. Vysoké hodnoty mohou významně ovlivňovat strukturu veřejných rozpočtů.

Petrovice
55,3

INDEX EKONOMICKÉHO ZATÍŽENÍ



PODÍL OBYVATEL V PRODUKTIVNÍM VĚKU V KRAJI V LEtech 2015–2019

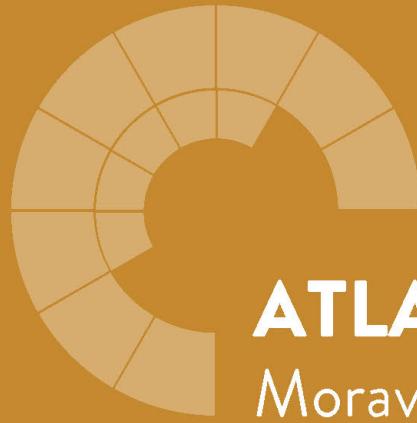


Zdroj dat: ČSÚ

PRŮMĚRNÝ INDEX EKONOMICKÉHO ZATÍŽENÍ OBYVATEL V KRAJI V LEtech 2015–2019



Obyvatelstvo kraje



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

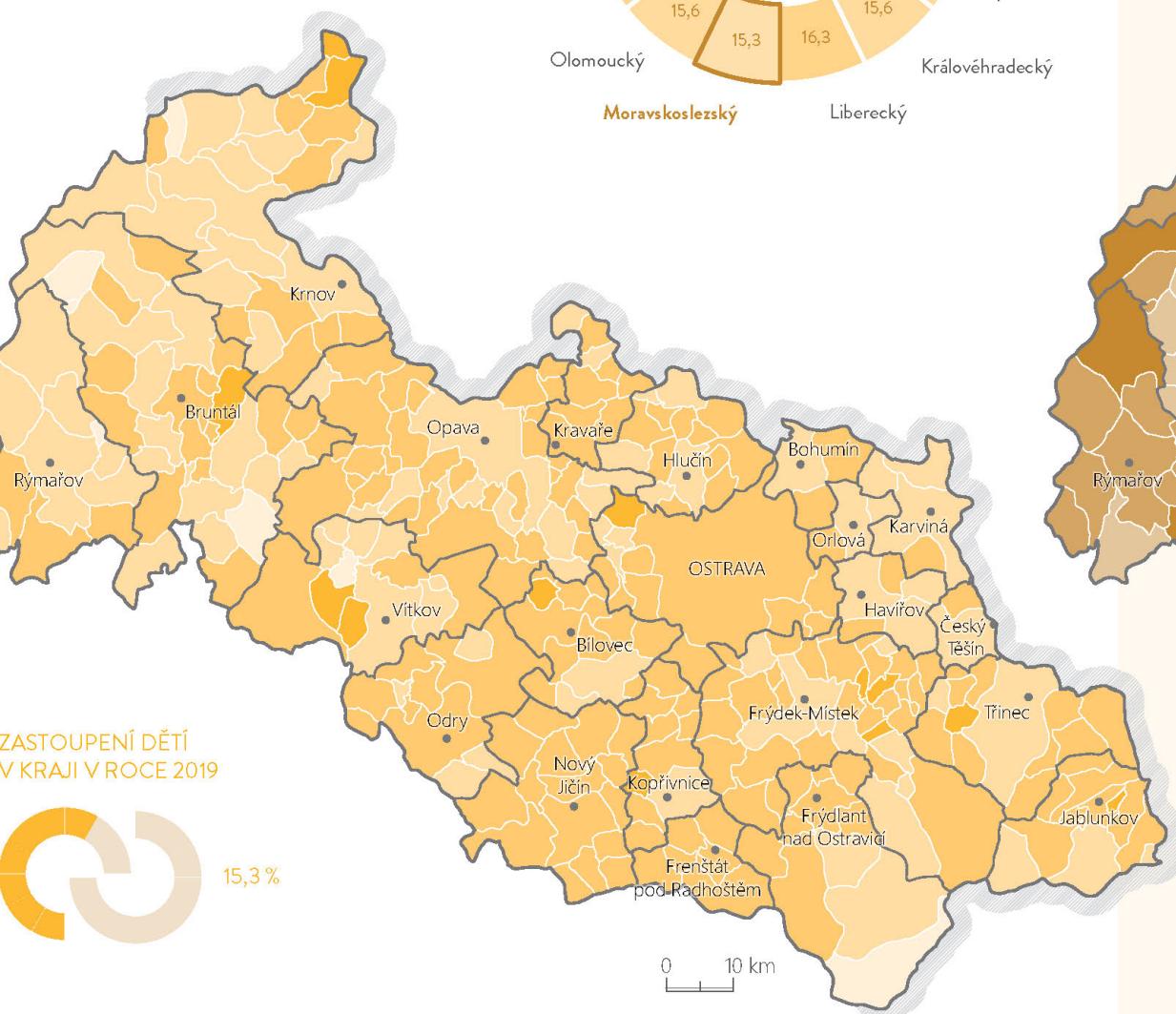
CHYTRÝ A PROPOJENÝ KRAJ

ATRAKTIVNÍ A KULTURNÍ KRAJ

ZÁVĚR

DĚTI A SENIORI

Podíl dětí v populaci hodnotíme jako podíl obyvatel ve věku 0–14 let z celkového počtu obyvatel. Indikátor odraží současné reprodukční chování populace v území. Nízké hodnoty indikátoru negativně ovlivňují budoucí populační vývoj v území.



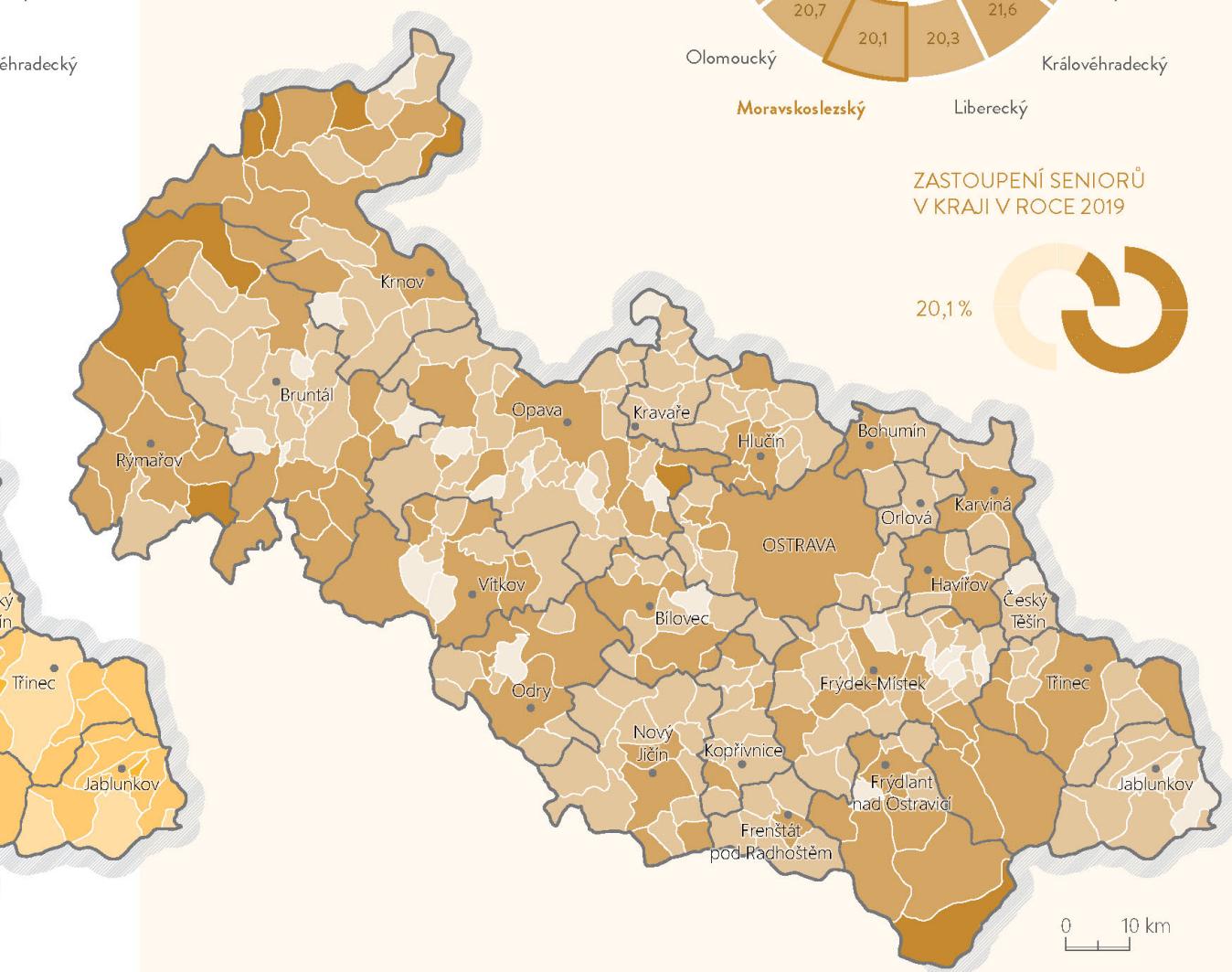
ZASTOUPENÍ POČTU DĚTÍ V KRAJI
V LETECH 2015–2019 (%)



2015	14	15	16	17	18	14,9
2016	14	15	16	17	18	15,0
2017	14	15	16	17	18	15,1
2018	14	15	16	17	18	15,2
2019	14	15	16	17	18	15,3

Zdroj dat: ČSÚ

Podíl seniorů v populaci hodnotíme jako podíl obyvatel ve věku 65 a více let z celkového počtu obyvatel. Indikátor vypovídá o dopadu procesu demografického stárnutí na věkovou strukturu populace v území. Vysoké hodnoty ve venkovských oblastech jsou důsledkem vysídlování obyvatelstva.



ZASTOUPENÍ POČTU SENIORŮ V KRAJI
V LETECH 2015–2019 (%)

2015	17	18	19	20	21	18,1
2016	17	18	19	20	21	18,7
2017	17	18	19	20	21	19,2
2018	17	18	19	20	21	19,6
2019	17	18	19	20	21	20,1

Obyvatelstvo kraje



SENIORI

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

ZÁVĚR

VITALITA OBYVATEL

Vitální index je demografickým ukazatelem, který udává poměr mezi počtem živě narozených a zemřelých ve sledovaném období. Pokud je hodnota indexu pod hranicí 1, znamená to, že počet živě narozených nestačí vyrovnat počet zemřelých a dochází k přirozenému úbytku obyvatelstva. V případě vyrovnaného počtu narozených a zemřelých je populace dlouhodobě stabilní. V případě, kdy počet živě narozených převyšuje počet zemřelých, dochází k rozšíření reprodukce obyvatelstva a stoupá přirozený přírůstek obyvatelstva. V Moravskoslezském kraji jsou hodnoty vitálního indexu signifikantně podmíněné geografickou polohou obcí. Výrazné zhoršování hodnoty vitálního indexu nastává především v odlehlych oblastech Krnovska, Bruntálska a Rýmařovska, například na Opavsku je naopak velký počet obcí, kde se vitální index zvyšuje. Rekordmanem v růstu vitálního indexu v období let 1995 až 2019 je SO ORP Frýdlant nad Ostravicí. Celkem u sedmi obcí došlo k situaci, že byl v roce 2019 počet živě narozených nulový, tedy zde dochází pouze k úbytku obyvatelstva, u tří obcí byl nulový počet zemřelých a tyto obce se rozrůstají a dvě obce měly nulový počet narozených i zemřelých. V těchto případech se vitální index nepočítá.

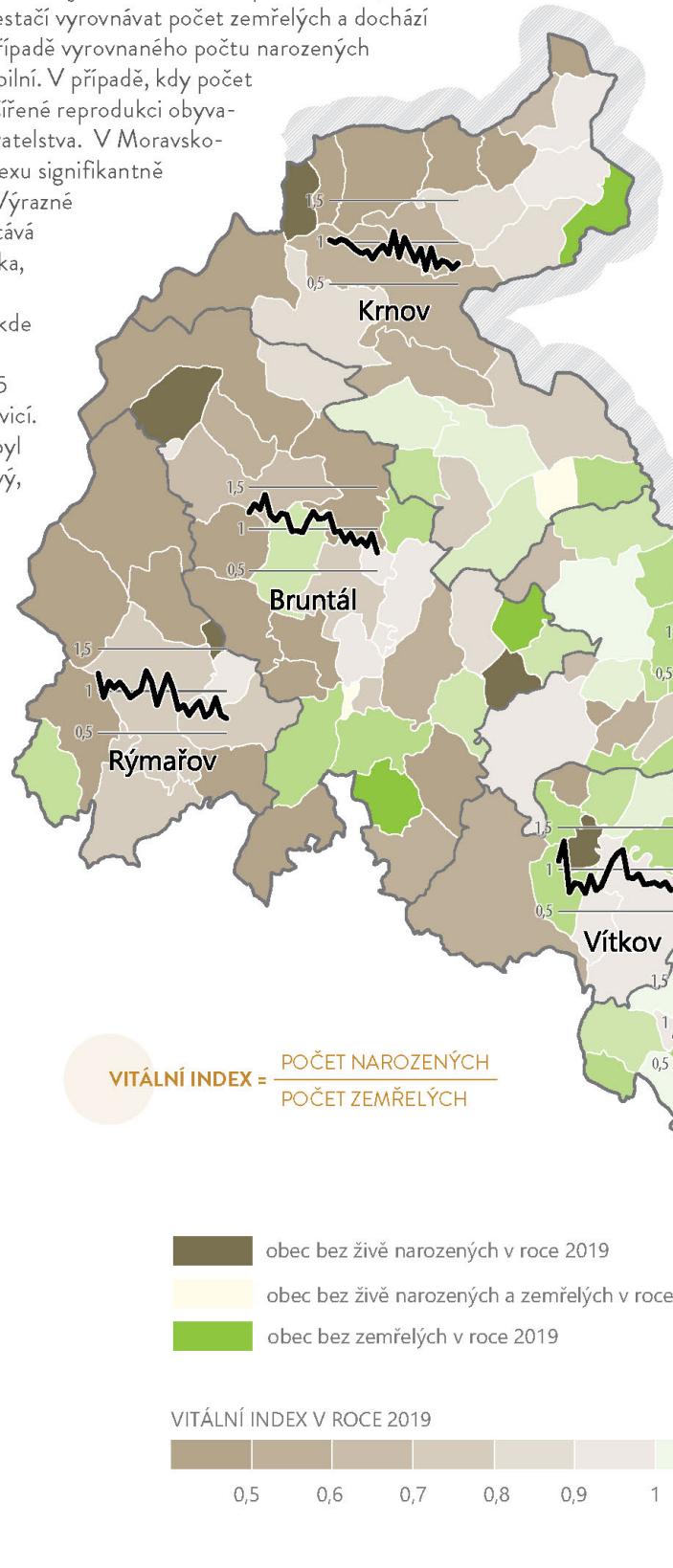
OBCE S NEJLEPŠÍ SITUACÍ nejvyšší vitální index

- | | |
|---|----------------|
| 7 | NOVÉ HEŘMINOVY |
| 6 | LUBOMĚŘ |
| 5 | PAZDERNA |

OBCE S NEJHORŠÍ SITUACÍ nejnižší vitální index

- | | |
|------|-------------|
| 0,13 | Horní Město |
| 0,17 | Lhotka |
| 0,20 | Heřmanovice |

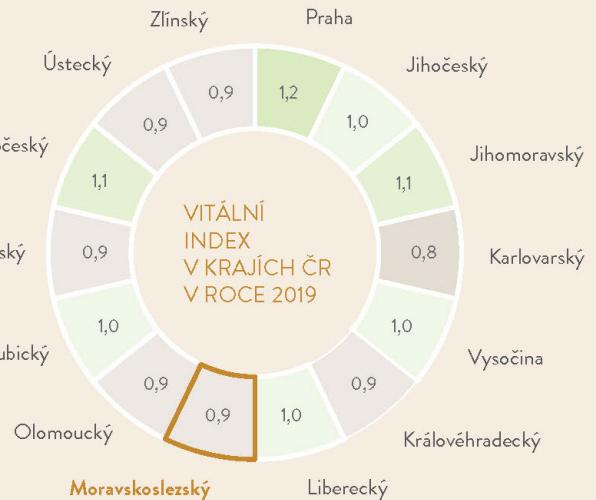
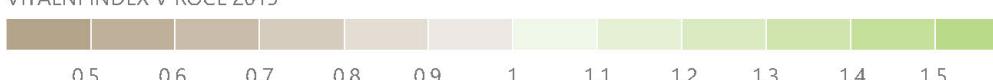
VÝVOJ VITÁLNÍHO INDEXU V SO ORP
v průběhu období 1995–2019



VITÁLNÍ INDEX = $\frac{\text{POČET NAROZENÝCH}}{\text{POČET ZEMŘELÝCH}}$

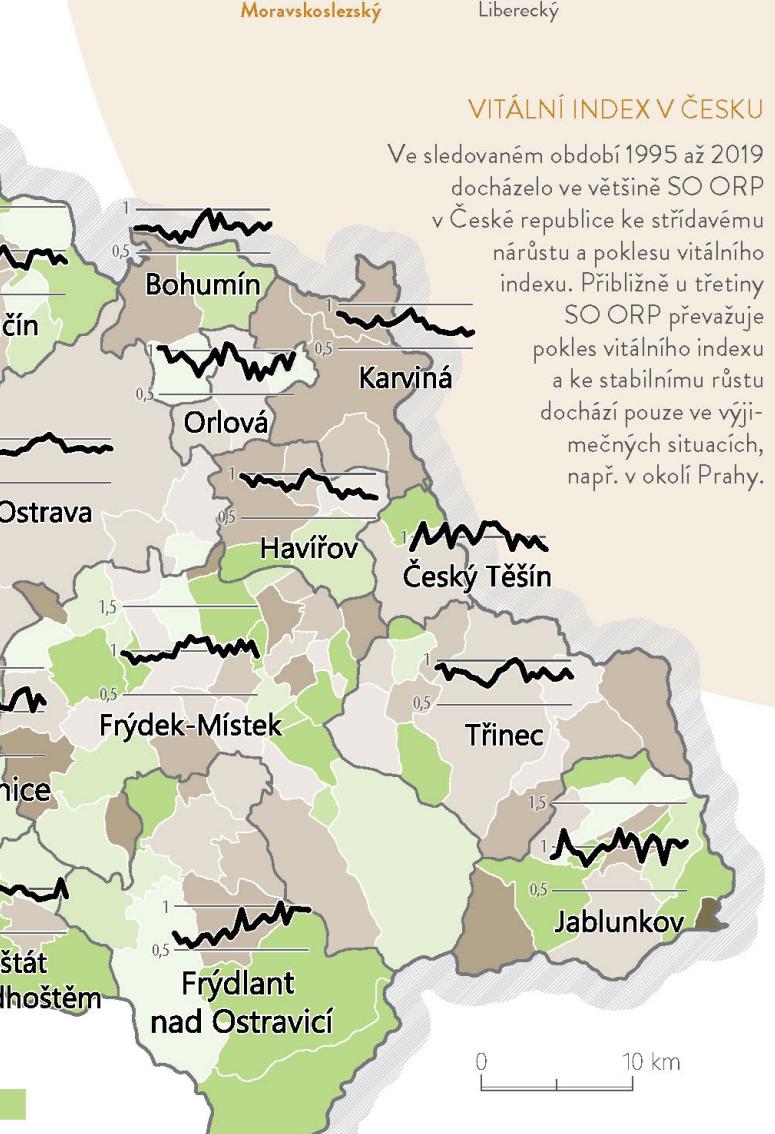
- obec bez živě narozených v roce 2019
- obec bez živě narozených a zemřelých v roce 2019
- obec bez zemřelých v roce 2019

VITÁLNÍ INDEX V ROCE 2019



VITÁLNÍ INDEX V ČESKU

Ve sledovaném období 1995 až 2019 docházelo ve většině SO ORP v České republice ke střídavému nárůstu a poklesu vitálního indexu. Přibližně u třetiny SO ORP převažuje pokles vitálního indexu a ke stabilnímu růstu dochází pouze ve výjimečných situacích, např. v okolí Prahy.





ATLAS Moravskoslezského kraje

- NÁŠ KRAJ
- PODNIKAVÝ A INOVATIVNÍ KRAJ
 - Významné firmy
 - Podnikatelská aktivita a rozvoj
 - Hospodaření obcí
- VZDĚLANÝ A ZAMĚSTNANÝ KRAJ
- ZDRAVÝ A SOUDRŽNÝ KRAJ
- ČISTÝ A ZELENÝ KRAJ
- CHYTRÝ A PROPOJENÝ KRAJ
- ATRAKTIVNÍ A KULTURNÍ KRAJ
- ZÁVĚR

PODNIKAVÝ A INOVATIVNÍ KRAJ

VÝZNAMNÉ FIRMY
PODNIKATELSKÁ AKTIVITA A ROZVOJ
HOSPODAŘENÍ OBCÍ

ATLAS

Moravskoslezského kraje

- NÁŠ KRAJ
- PODNIKAVÝ A INOVATIVNÍ KRAJ
 - Významné firmy
 - Podnikatelská aktivita a rozvoj
 - Hospodaření obcí
- VZDĚLANÝ A ZAMĚSTNANÝ KRAJ
- ZDRAVÝ A SOUDRŽNÝ KRAJ
- ČISTÝ A ZELENÝ KRAJ
- CHYTRÝ A PROPOJENÝ KRAJ
- ATRAKTIVNÍ A KULTURNÍ KRAJ
- ZÁVĚR

ZAMĚSTNAVATELÉ

V roce 2019 bylo monitorováno v kraji celkem 2 348 zaměstnavatelů s počtem nad 25 zaměstnanců, což je meziročně o 54 více. Celkově bylo k uvedenému datu u těchto firem zaměstnáno 293 260 osob. Zároveň došlo u těchto podniků k meziročnímu nárůstu zaměstnanosti o 468 zaměstnanců. U karvinského (-564 osob), bruntálského (-84 osob) a ostravského (-42 osob) okresu došlo k poklesu zaměstnanosti, u zbyvajících tří okresů jsme zaznamenali naopak nárůst, nejvíce v okrese Frýdek-Místek (+902 osob). Největší zvýšení počtu pracovníků zaznamenaly firmy od 26 do 49 zaměstnanců (1 350 osob) a nepatrně společnosti velkostní kategorie s 50 až 249 pracovníky, u kterých došlo k nárůstu o 73 osob. Pokles naopak zaznamenaly největší společnosti s 250 a více zaměstnanci, a to o 955 osob. Podle klasifikace ekonomických činností je nejvíce zaměstnanců podniků nad 25 zaměstnanců ve zpracovatelském průmyslu (118 831 osob), dalšími významní zaměstnavateli jsou Vzdělávání a Zdravotní a sociální péče s podobným počtem cca 30 000 zaměstnanců.

POČET FIREM
S VÍCE NEŽ 25 ZAMĚSTNANCI
V ROCE 2019

928 OSTRAVA

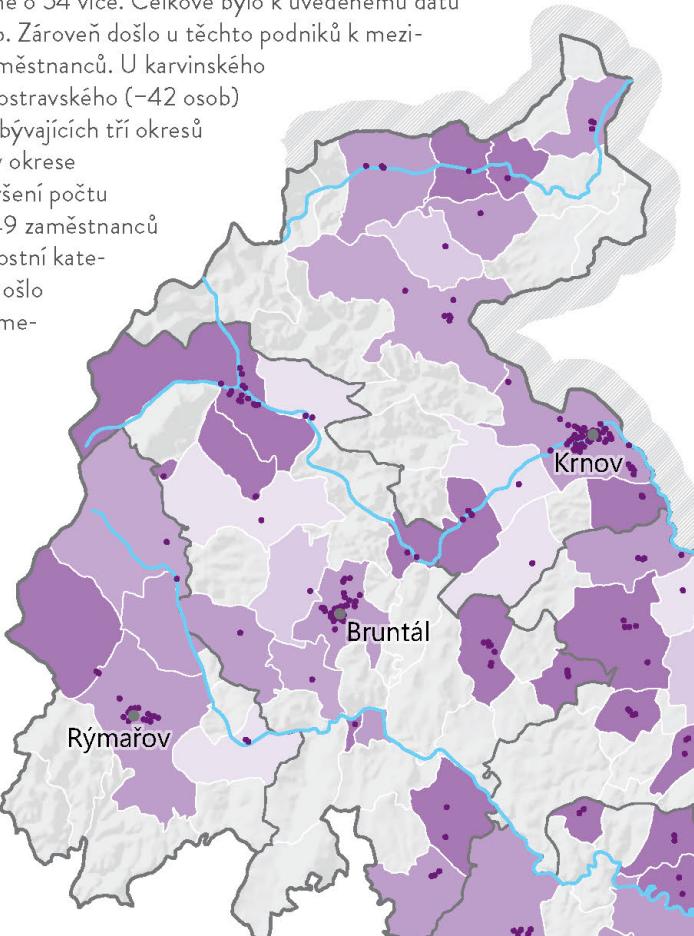
153 OPAVA

130 FRÝDEK-MÍSTEK

113 TŘINEC

94 HAVÍŘOV

77 KARVINÁ



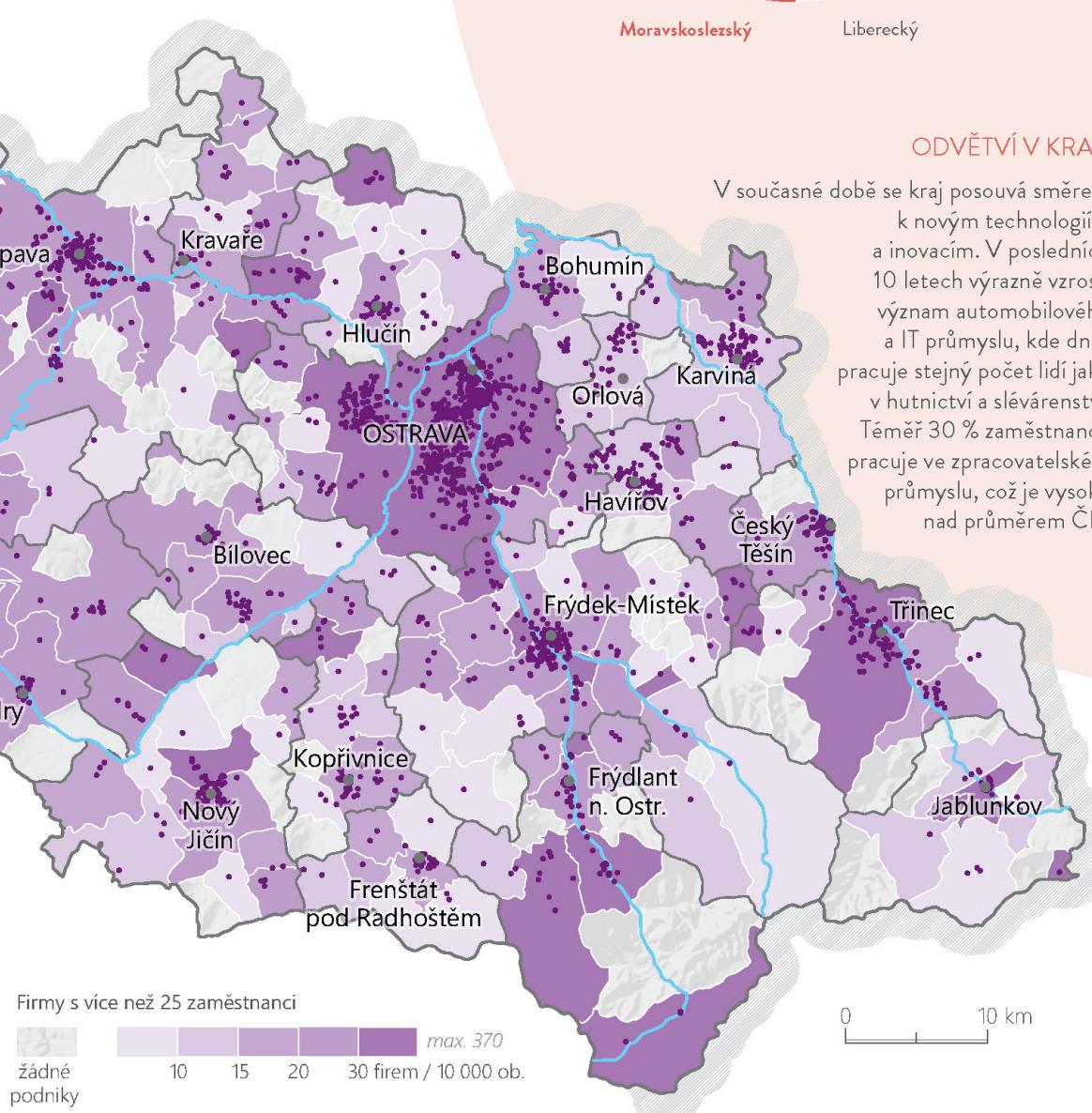
DŮL LAZY
Orlová



HYUNDAI
Nošovice



LIBERTY
Ostrava



ODVĚTVÍ V KRAJI

V současné době se kraj posouvá směrem k novým technologiím a inovacím. V posledních 10 letech výrazně vzrostl význam automobilového a IT průmyslu, kde dnes pracuje stejný počet lidí jako v hutnictví a slévárenství. Téměř 30 % zaměstnanců pracuje ve zpracovatelském průmyslu, což je vysoko nad průměrem ČR.

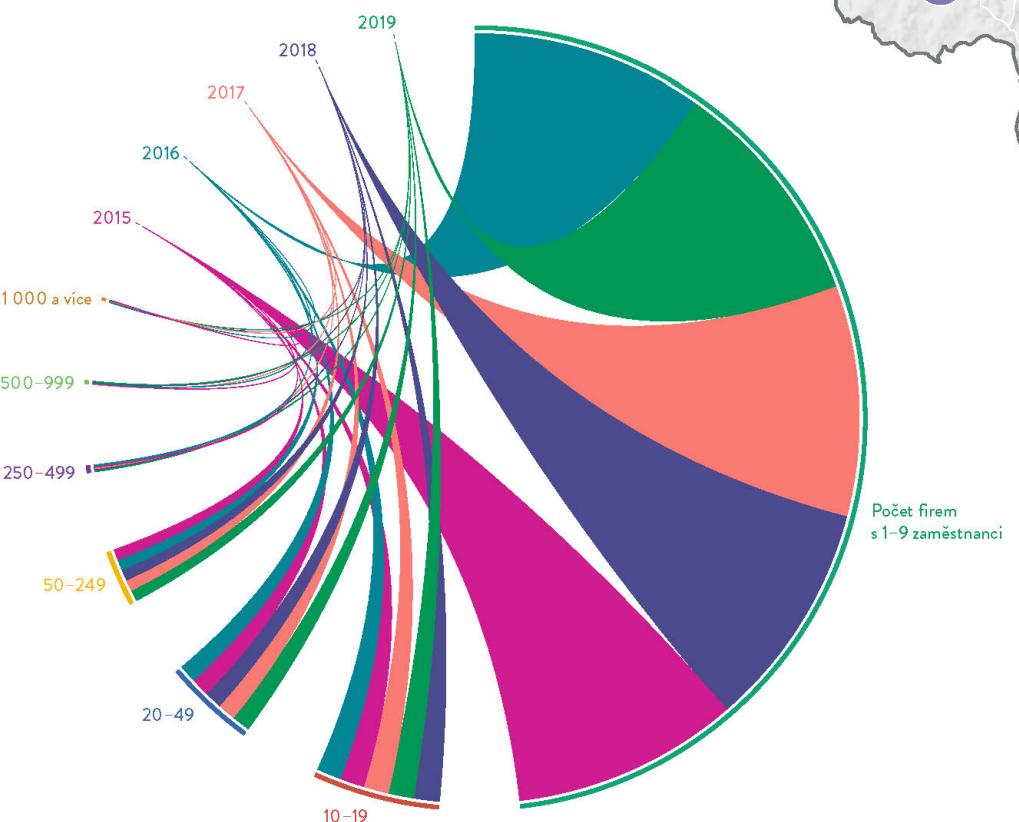
ATLAS Moravskoslezského kraje

- NÁŠ KRAJ
- PODNIKAVÝ A INOVATIVNÍ KRAJ
 - Významné firmy
 - Podnikatelská aktivita a rozvoj
 - Hospodaření obcí
- VZDĚLANÝ A ZAMĚSTNANÝ KRAJ
- ZDRAVÝ A SOUDRŽNÝ KRAJ
- ČISTÝ A ZELENÝ KRAJ
- CHYTRÝ A PROPOJENÝ KRAJ
- ATRAKTIVNÍ A KULTURNÍ KRAJ
- ZÁVĚR

VELKÉ PODNIKY

Moravskoslezský kraj stále zůstává jednou z hospodářsky nejvýznamnějších oblastí České republiky. Existuje zde rozmanitost průmyslových odvětví, mnoho vhodných objektů a pozemků pro nové investice, připravené a připravované průmyslové zóny, potenciál kvalifikované pracovní sily, značný potenciál technické odbornosti, relativně hustá a stále se rozvíjející síť železniční a autobusové dopravy, mezinárodní letiště s výhledem brzkého rozvoje. Také příhraniční charakter kraje poskytuje možnosti efektivní spolupráce ve výrobní sféře, rozvoj infrastruktury, v ochraně životního prostředí a především v oblasti turistického ruchu. Velkým podnikem je firma, která není dle parametrů mikropodnikem, malým ani středním podnikem. Znamená to, že zaměstnává více než 250 zaměstnanců nebo jeho aktiva/majetek přesahuje korunový ekvivalent částky 43 mil. eur nebo má obrat/příjmy přesahující korunový ekvivalent 50 mil. eur. Významní zaměstnavatelé v kraji (dle počtu zaměstnanců) jsou např. Hyundai Motor Manufacturing Czech, s. r. o., Brose CZ, s. r. o., Třinecké Železárnny, a. s., ArcelorMittal Ostrava, a. s., Varroc Lighting Systems, s. r. o., Tieto Czech, s. r. o., ŽDB Drátovná, a. s., Plakor Czech, s. r. o., OKD, a. s., Dopravní podnik Ostrava, a. s.

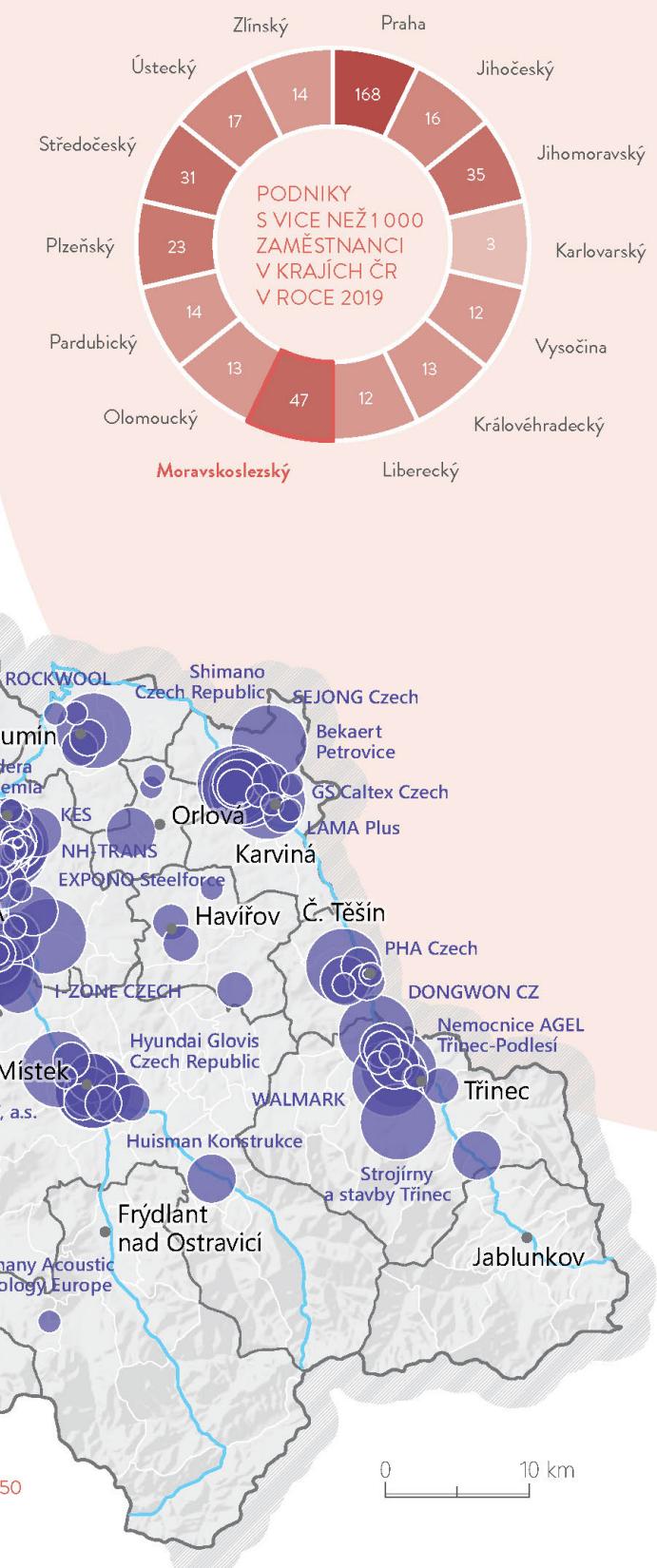
ZASTOUPENÍ FIREM V KRAJI
DLE POČTU ZAMĚSTNANCŮ
V LETECH 2015–2019



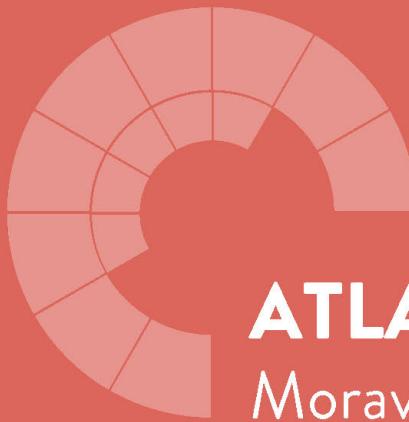
Zdroj dat: Bisnode, MSK

VELKÉ PODNIKY PODLE ROČNÍHO OBRATU

- 1,5 mld. Kč a více (max. 2,1)
- 1 mld. – 1,5 mld.
- 500 mil. – 1 mld.
- 25–500 mil. Kč
- chybí data nebo nulový obrat



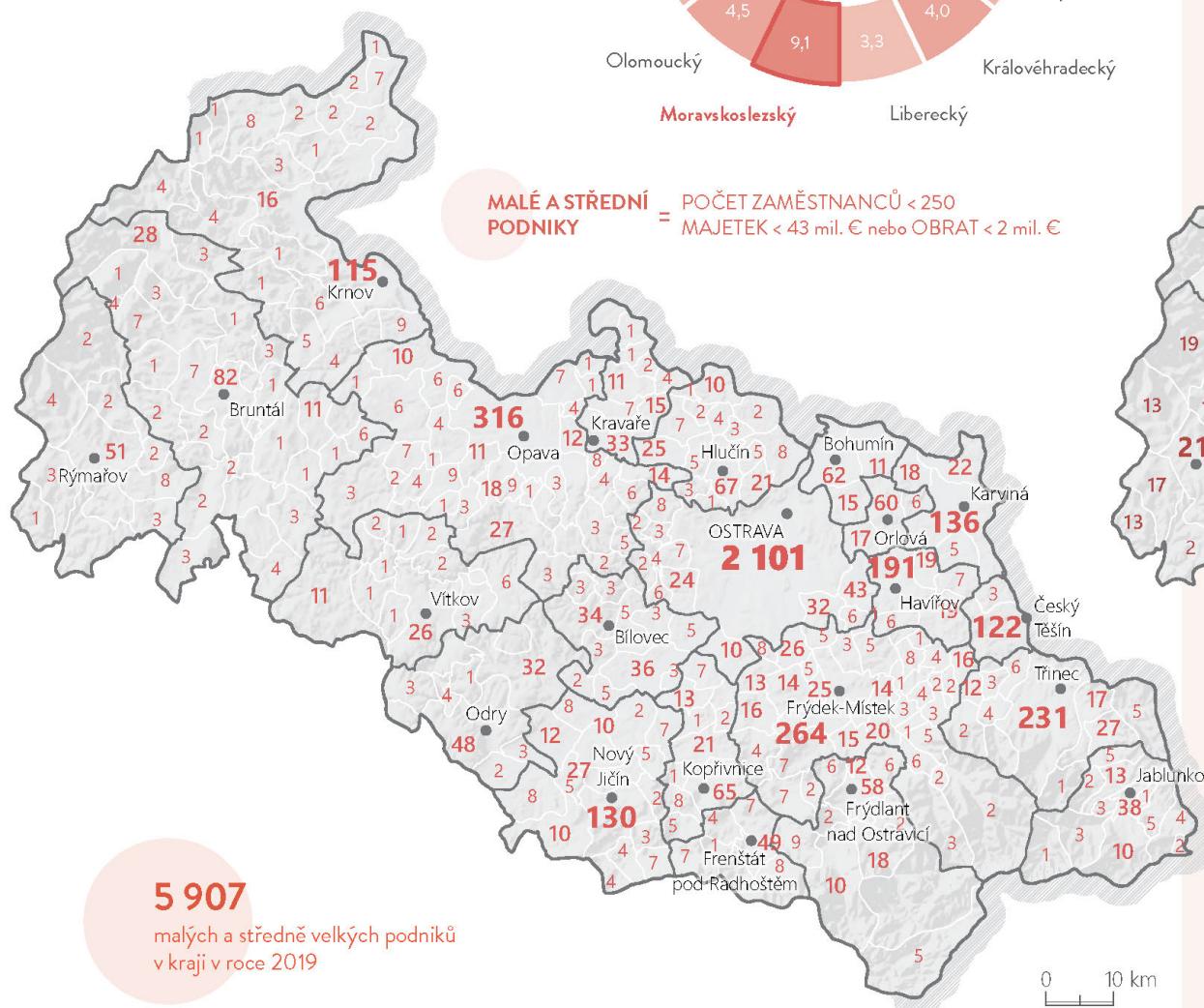
VELKÉ PODNIKY = MAJETEK > 43 mil. €
nebo OBRAT > 50 mil. €



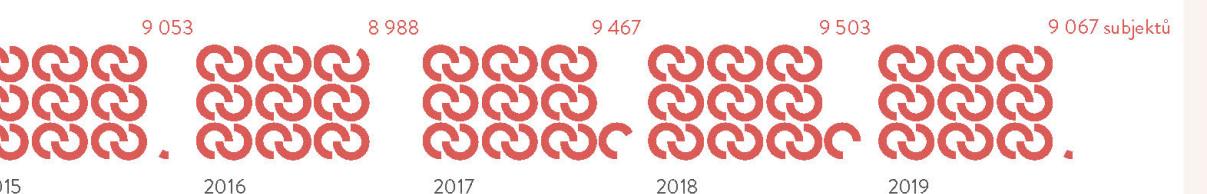
ATLAS

Moravskoslezského kraje

- NÁŠ KRAJ
 - PODNIKAVÝ A INOVATIVNÍ KRAJ
 - Významné firmy
 - Podnikatelská aktivita a rozvoj
 - Hospodaření obcí
 - VZDĚLANÝ A ZAMĚSTNANÝ KRAJ
 - ZDRAVÝ A SOUDRŽNÝ KRAJ
 - ČISTÝ A ZELENÝ KRAJ
 - CHYTRÝ A PROPOJENÝ KRAJ
 - ATRAKTIVNÍ A KULTURNÍ KRAJ
 - ZÁVĚR



NIKLÉ EKONOMICKÉ SUBJEKY V KRAJI
FTECH 2015–2019



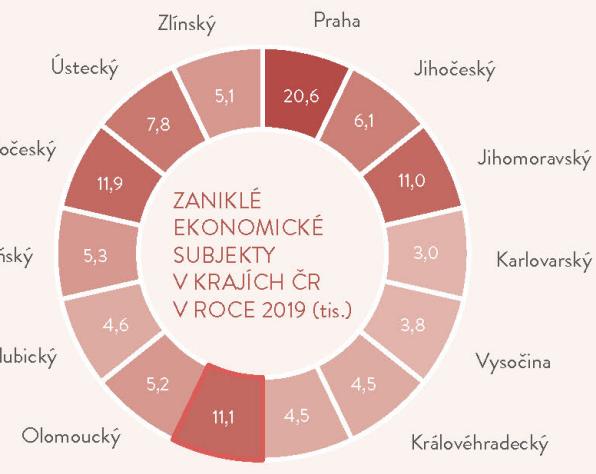
Hroj dat: ČSÚ, Bisnode

EKONOMICKÉ SUBJEKTY

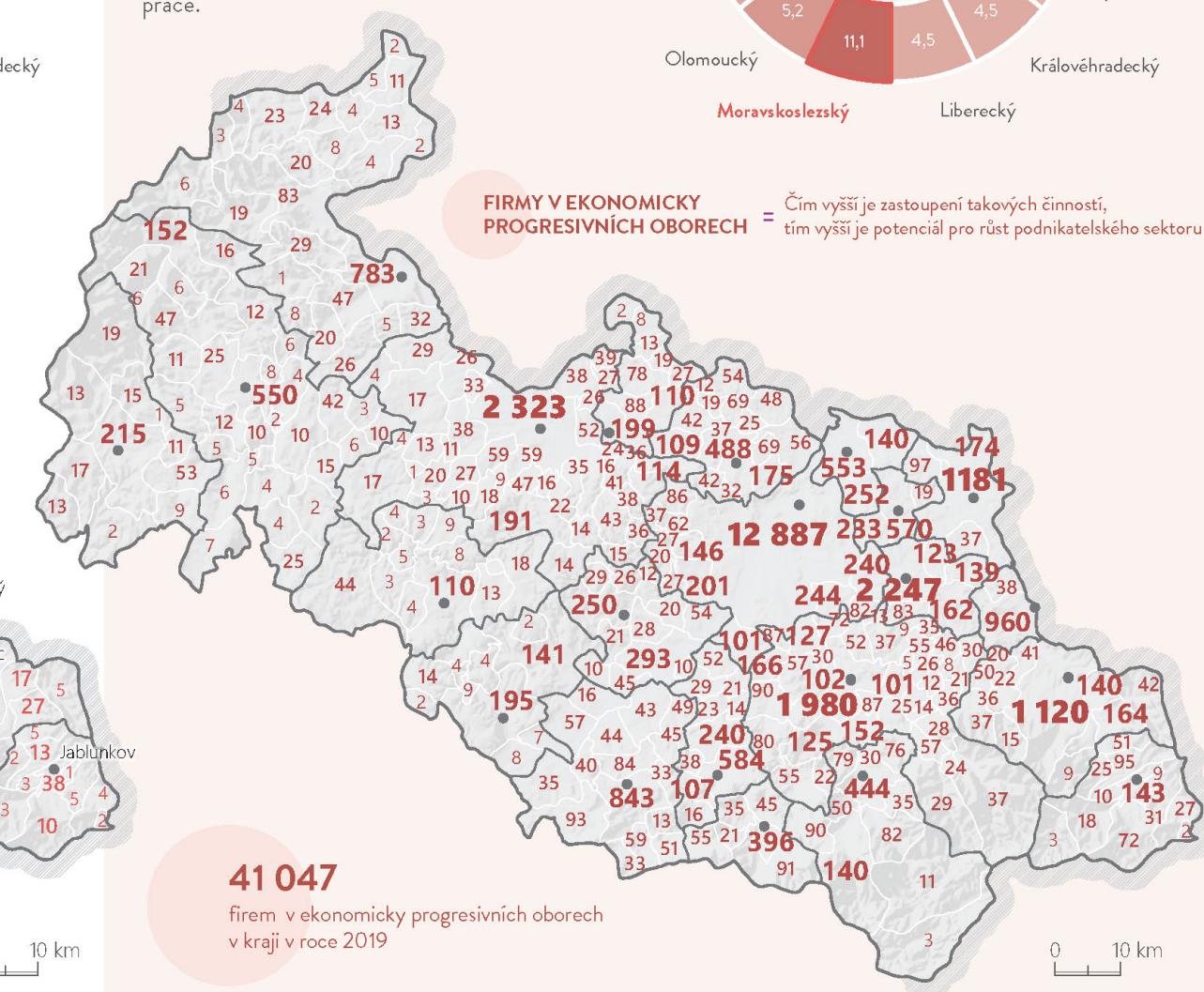
Významnou skupinu v podnikatelském sektoru tvoří malé a střední podniky. Jsou zdrojem hospodářského růstu a inovací, hrají významnou roli z hlediska podpory místního rozvoje, zvyšují dynamiku trhu a přispívají k zaměstnanosti v kraji tvorbou mnoha pracovních míst. Malé a střední podniky jsou vnímány jako nezastupitelná a stěžejní součást hospodářství, a proto je jim věnována náležitá pozornost.



Firmy v ekonomicky progresivních oborech byly identifikovány na základě analýzy jejich odvětvové struktury zaměstnanosti podle klasifikace CZ-NACE. Ekonomicky progresivní obory se nacházejí napříč sekcemi zpracovatelský průmysl, doprava a skladování, informační a komunikační činnosti, peněžnictví a pojistovnictví, profesní, vědecké a technické činnosti, administrativní a podpůrné činnosti. Tyto v obory zakládají růstový potenciál v činnostech s vyšší produktivitou práce.



FIRMY V EKONOMICKY PROGRESIVNÍCH OBORECH = Čím vyšší je zastoupení takových činností, tím vyšší je potenciál pro růst podnikatelského sektoru



ZANIKLÉ EKONOMICKÉ SUBJEKTY V KRAJI VIETECH 2015–2019



Podnikatelská aktivita a rozvoj

ATLAS

Moravskoslezského kraje

- NÁŠ KRAJ
- PODNIKAVÝ A INOVATIVNÍ KRAJ
 - Významné firmy
 - Podnikatelská aktivita a rozvoj
 - Hospodaření obcí
- VZDĚLANÝ A ZAMĚSTNANÝ KRAJ
- ZDRAVÝ A SOUDRŽNÝ KRAJ
- ČISTÝ A ZELENÝ KRAJ
- CHYTRÝ A PROPOJENÝ KRAJ
- ATRAKTIVNÍ A KULTURNÍ KRAJ
- ZÁVĚR

PODNIKATELSKÁ AKTIVITA

Intenzita podnikatelské činnosti v kraji výrazně ovlivňuje současnou a budoucí prosperitu jeho obyvatel. V celorepublikovém srovnání je v kraji druhý nejnižší počet ekonomických subjektů na 1 000 obyvatel. Nízká podnikavost je do značné míry dáná silnou zaměstnaneceskou tradicí ve velkých podnicích těžkého průmyslu a nízkou ochotou i nedostatkem kompetencí velkého podílu obyvatel začít samostatně podnikat. Přesto lze v posledních letech pozorovat nárůst počtu ekonomických subjektů se zjistěnou podnikatelskou aktivitou, zejména obchodních společností a živnostníků. V kraji se rozvíjejí služby pomáhající začínajícím podnikatelům, především podnikatelské inkubátory a coworkingová centra. Ostravské metropolitní území představuje druhou největší koncentraci obyvatel v České republice. Metropolitní území se přitom ve všech zemích vyznačuje nejvyšší intenzitou podnikatelské činnosti. Současná pozice Ostravská a kraje z hlediska intenzity podnikání však jasné ukazuje, že hospodařská transformace není dokončená. Podstatná změna odvětvové struktury průmyslu je pouze první hlavní fází transformace, druhou je rozvoj dynamického sektoru služeb a firem v nových progresivních oborech. Toto jsou typické charakteristiky ekonomik moderních metropolí.



36 641
obchodní společnosti

10 629
spolky a pobočné spolky

6 529
společenství vlastníků jednotek

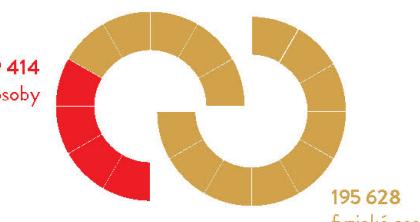
1 632
družstva

973
příspěvkové organizace

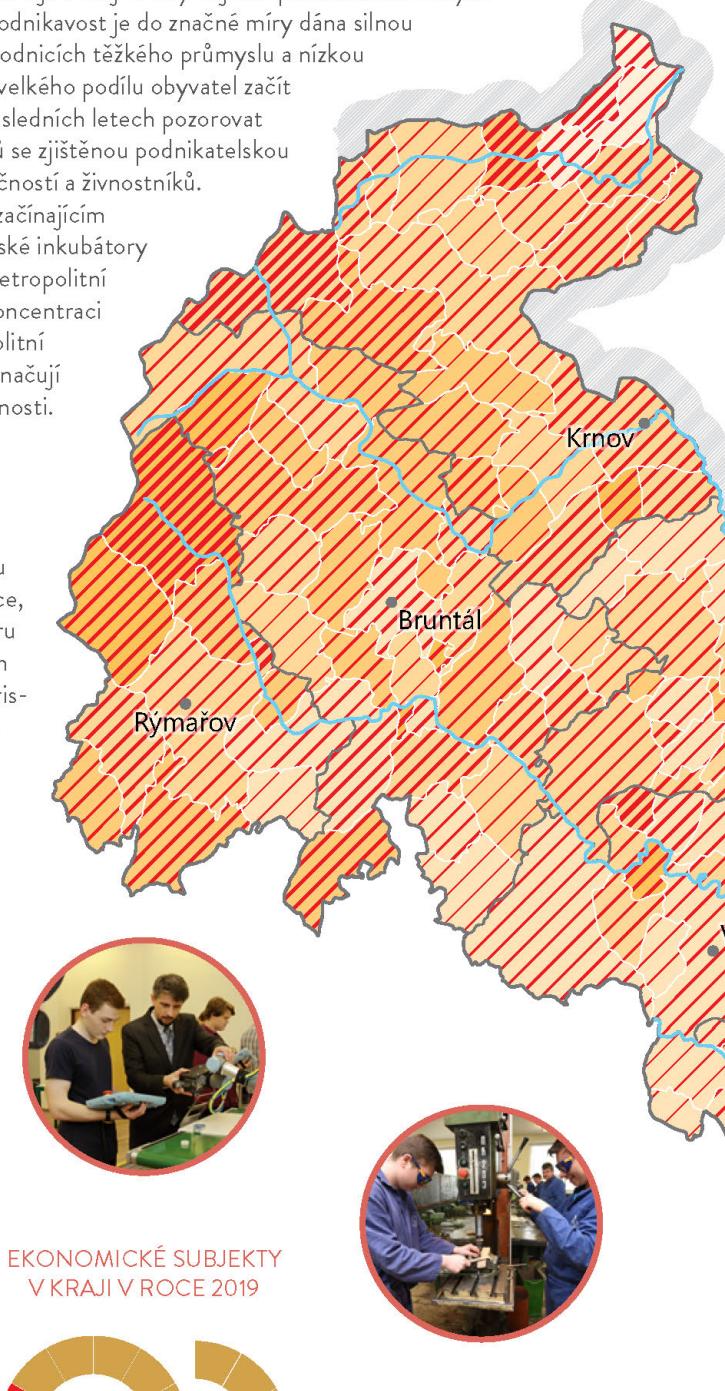
927
odborové organizace

455
evidované církevní právnické osoby

256
honební společenstva



Zdroj dat: ČSÚ



*Fyzických osob; **Právnických osob

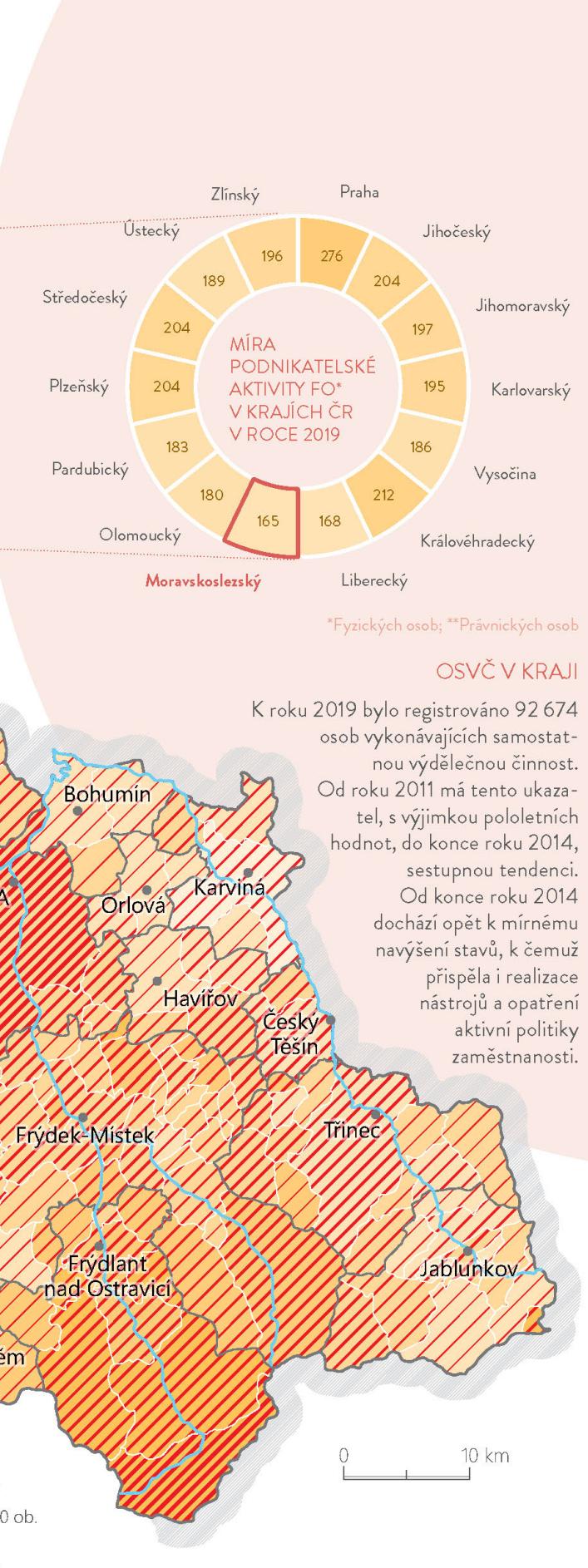
OSVČ V KRAJI

K roku 2019 bylo registrováno 92 674 osob vykonávajících samostatnou výdělečnou činnost. Od roku 2011 má tento ukazatel, s výjimkou pololetních hodnot, do konce roku 2014, sestupnou tendenci. Od konce roku 2014 dochází opět k mírnému navýšení stavů, k čemuž přispěla i realizace nástrojů a opatření aktivní politiky zaměstnanosti.

K roku 2019 bylo registrováno 92 674 osob vykonávajících samostatnou výdělečnou činnost.

Od roku 2011 má tento ukazatel, s výjimkou pololetních hodnot, do konce roku 2014, sestupnou tendenci. Od konce roku 2014 dochází opět k mírnému navýšení stavů, k čemuž přispěla i realizace nástrojů a opatření aktivní politiky zaměstnanosti.

0 10 km



ATLAS

Moravskoslezského kraje

- NÁŠ KRAJ
- PODNIKAVÝ A INOVATIVNÍ KRAJ
 - Významné firmy
 - Podnikatelská aktivita a rozvoj
 - Hospodaření obcí
- VZDĚLANÝ A ZAMĚSTNANÝ KRAJ
- ZDRAVÝ A SOUDRŽNÝ KRAJ
- ČISTÝ A ZELENÝ KRAJ
- CHYTRÝ A PROPOJENÝ KRAJ
- ATRAKTIVNÍ A KULTURNÍ KRAJ
- ZÁVĚR

BROWNFIELDY

Moravskoslezský kraj se řadí mezi strukturálně postižené regiony. Nachází se zde mnoho budov a areálů, které jsou dlouhodobě nevyužívány a zanedbány. Jde o nemovitosti pozůstalé po průmyslové, zemědělské či jiné aktivitě, tzv. brownfieldy. Jsou zpravidla zdevastované a v řadě případů v kontaminované a je u nich zapotřebí provést regeneraci. Podpora regenerace brownfieldů pomůže zvýšit podnikatelské aktivity v dané obci. V současnosti je evidováno přes 600 brownfieldů a jejich soupis je průběžně aktualizován. Mapování brownfieldů probíhá formou terénního šetření, prostřednictvím komunikace se starosty měst a obcí a samotnými vlastníky brownfieldů. V ostravské aglomeraci se nachází téměř čtvrtina brownfieldů z celé ČR. Mnohé z nich jsou ještě dnes zatíženy ekologicky, tudíž způsobují další problémy v území a jejich revitalizace a následná využitelnost je finančně náročnější. Množství brownfieldů je tak velkým problémem a zároveň příležitostí pro rozvoj dalších aktivit. Vhodná revitalizace by přinesla nové příležitosti pro podnikatelské i investiční projekty.

PŘEDCHOZÍ VYUŽITÍ BROWNFIELDŮ V KRAJI

33 % BYDLENÍ

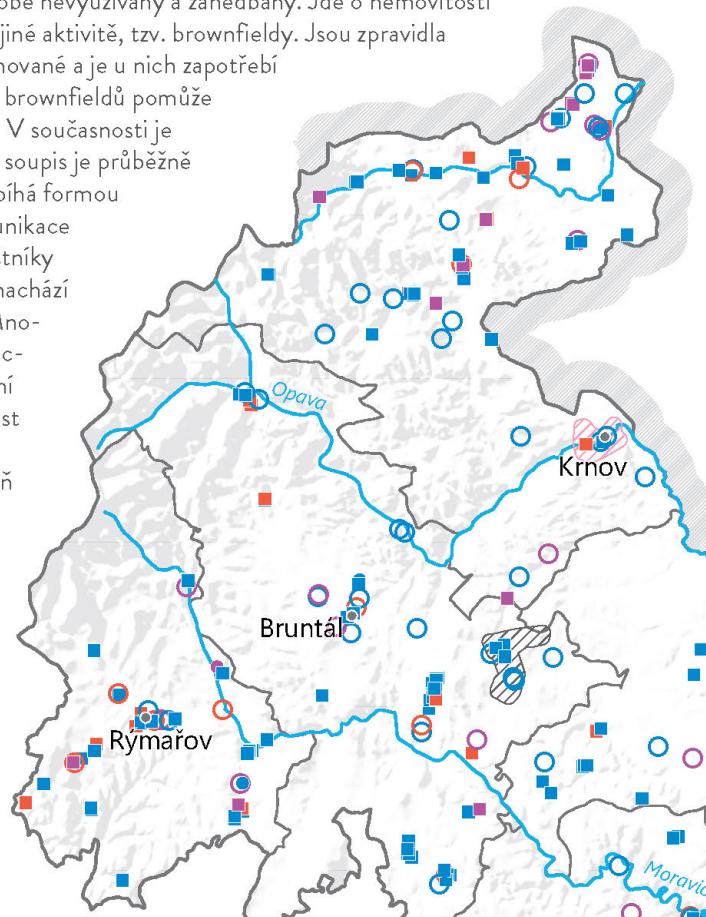
25 % ZEMĚDĚLSTVÍ

24 % OSTATNÍ

18 % PRŮMYSL

68 %
soukromé vlastnictví

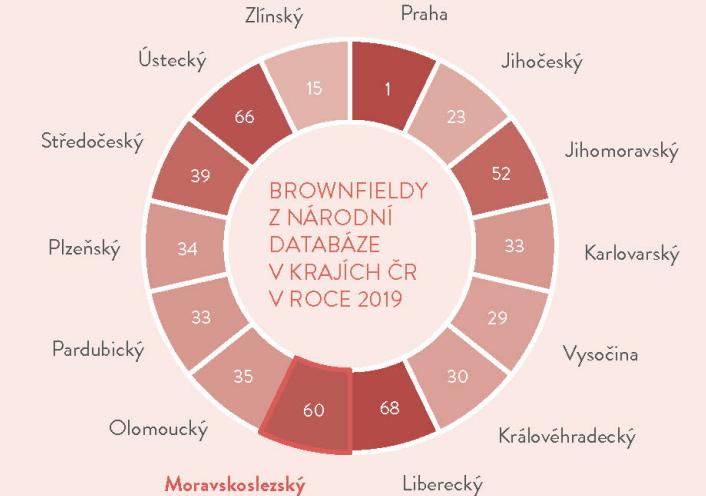
25 %
veřejné vlastnictví



BROWNFIELDY	
typ	vlastnictví
areál	○
plocha	●
budova	■
	○ ● ■
soukromé	○
kombinované	●
veřejné	■

POSTINDUSTRIÁLNÍ KRAJINY

- strojírenská
- textilní
- těžební
- těžební potravinářská
- železářská strojírenská



MAPOVÁ APLIKACE

Mapová aplikace Brownfieldy v Moravskoslezském kraji obsahuje informace o lokaci každého registrovaného brownfieldu. Zobrazuje vybrané popisné informace a umožňuje uživateli filtrovat lokality podle typu, obce a vlastnictví. V mapě je možné měnit mapové podklady. Aplikace je dostupná na geoportálu kraje.

Aplikace je dostupná na geoportálu kraje.

0 10 km

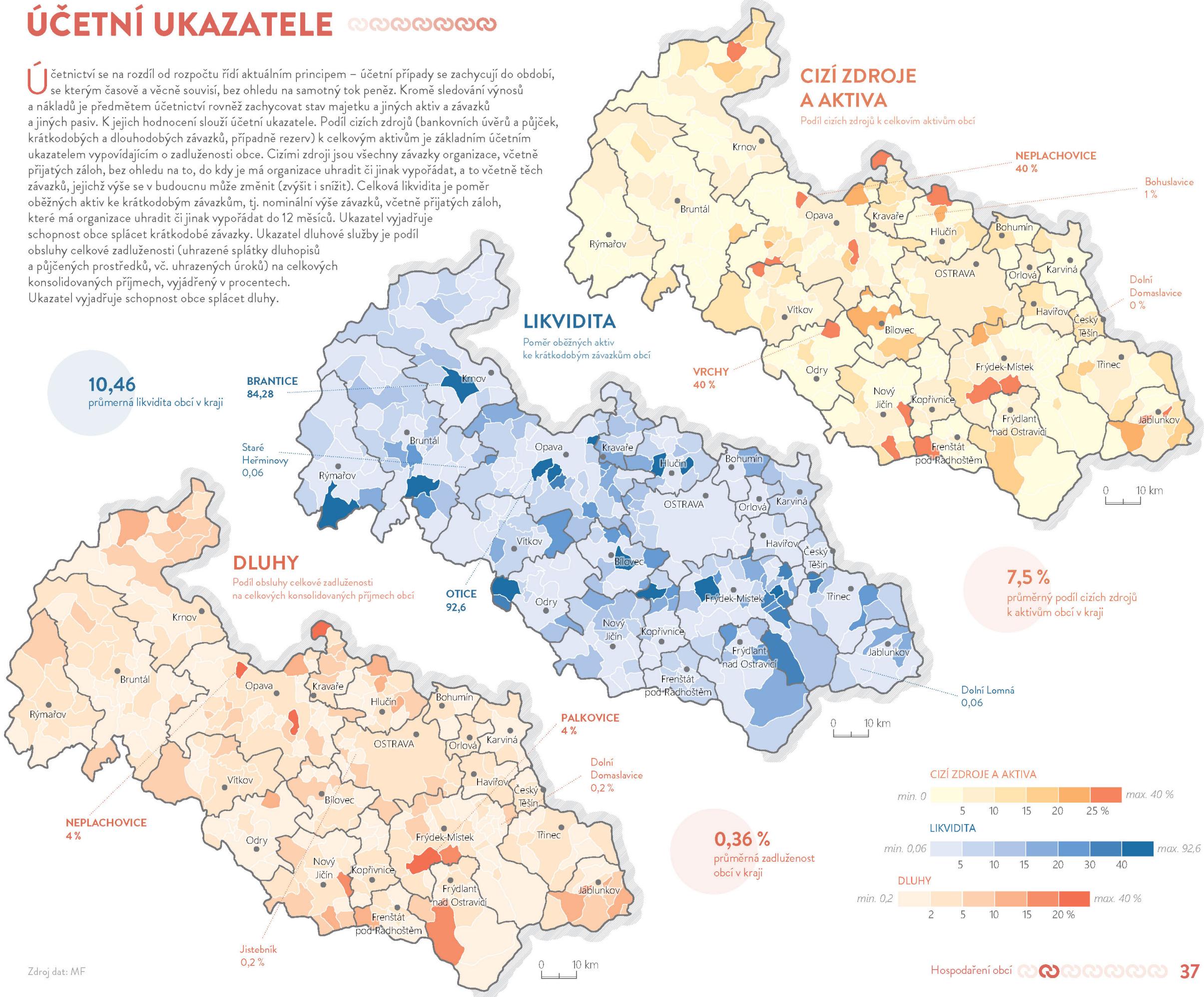
ATLAS

Moravskoslezského kraje

- NÁŠ KRAJ
- PODNIKAVÝ A INOVATIVNÍ KRAJ
 - Významné firmy
 - Podnikatelská aktivita a rozvoj
 - Hospodaření obcí
- VZDĚLANÝ A ZAMĚSTNANÝ KRAJ
- ZDRAVÝ A SOUDRŽNÝ KRAJ
- ČISTÝ A ZELENÝ KRAJ
- CHYTRÝ A PROPOJENÝ KRAJ
- ATRAKTIVNÍ A KULTURNÍ KRAJ
- ZÁVĚR

ÚČETNÍ UKAZATELE

Účetnictví se na rozdíl od rozpočtu řídí aktuálním principem – účetní případy se zachycují do období, se kterým časově a věcně souvisí, bez ohledu na samotný tok peněz. Kromě sledování výnosů a nákladů je předmětem účetnictví rovněž zachycovat stav majetku a jiných aktiv a závazků a jiných pasiv. K jejich hodnocení slouží účetní ukazatele. Podíl cizích zdrojů (bankovních úverů a půjček, krátkodobých a dlouhodobých závazků, případně rezerv) k celkovým aktivům je základním účetním ukazatelem vypořádajícím o zadluženosti obce. Cizími zdroji jsou všechny závazky organizace, včetně přijatých záloh, bez ohledu na to, do kdy má organizace uhradit či jinak vypořádat, a to včetně těch závazků, jejichž výše se v budoucnu může změnit (zvýšit i snížit). Celková likvidita je poměr oběžných aktiv ke krátkodobým závazkům, tj. nominální výše závazků, včetně přijatých záloh, které má organizace uhradit či jinak vypořádat do 12 měsíců. Ukazatel vyjadřuje schopnost obce splácet krátkodobé závazky. Ukazatel dluhové služby je podíl obsluhy celkové zadlužnosti (uhrazené splátky dluhopisů a půjčených prostředků, vč. uhrazených úroků) na celkových konsolidovaných příjmech, vyjádřený v procentech. Ukazatel vyjadřuje schopnost obce splácet dluhy.





ATLAS

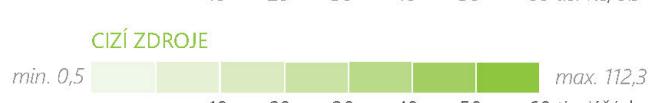
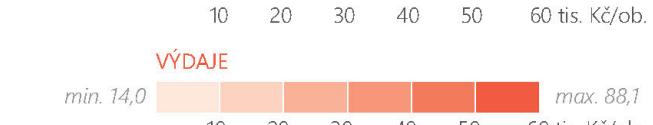
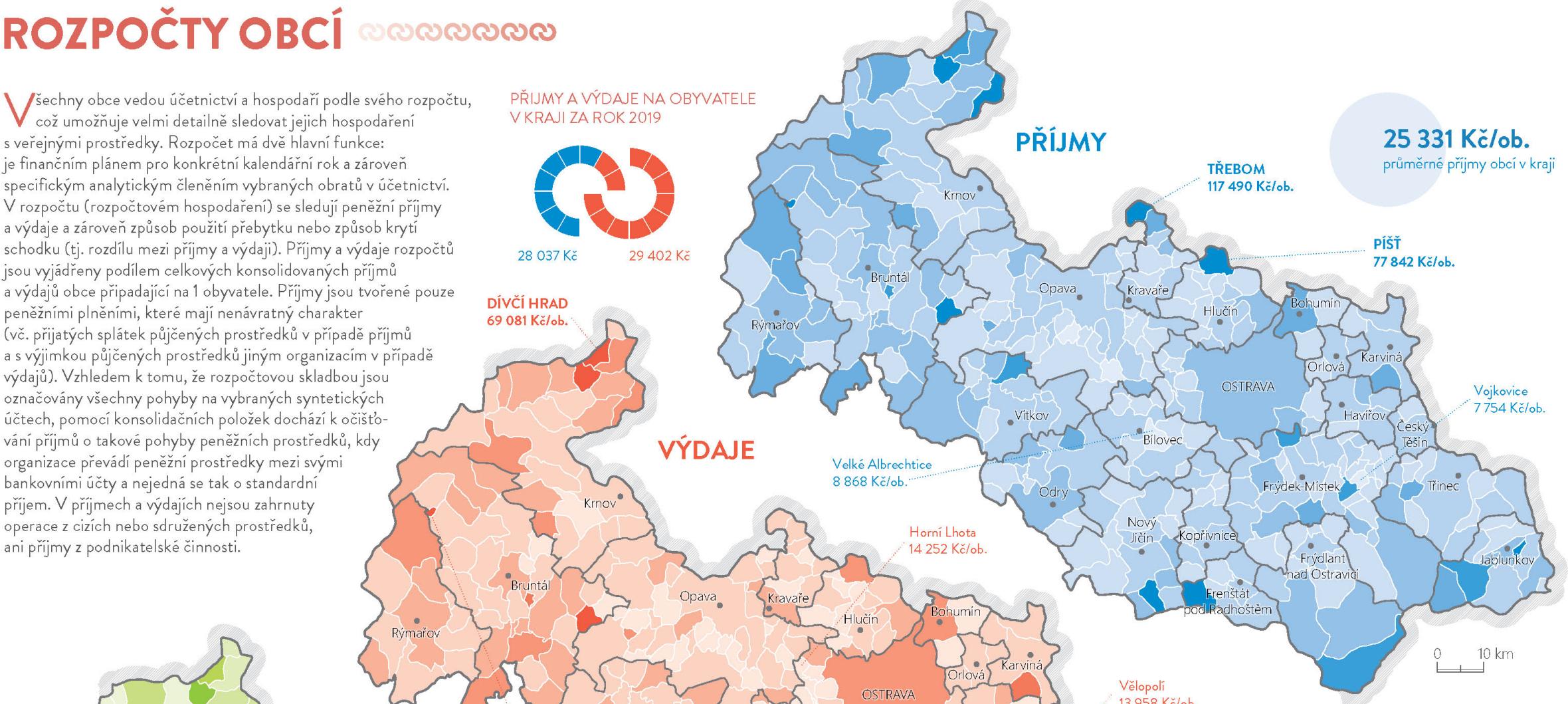
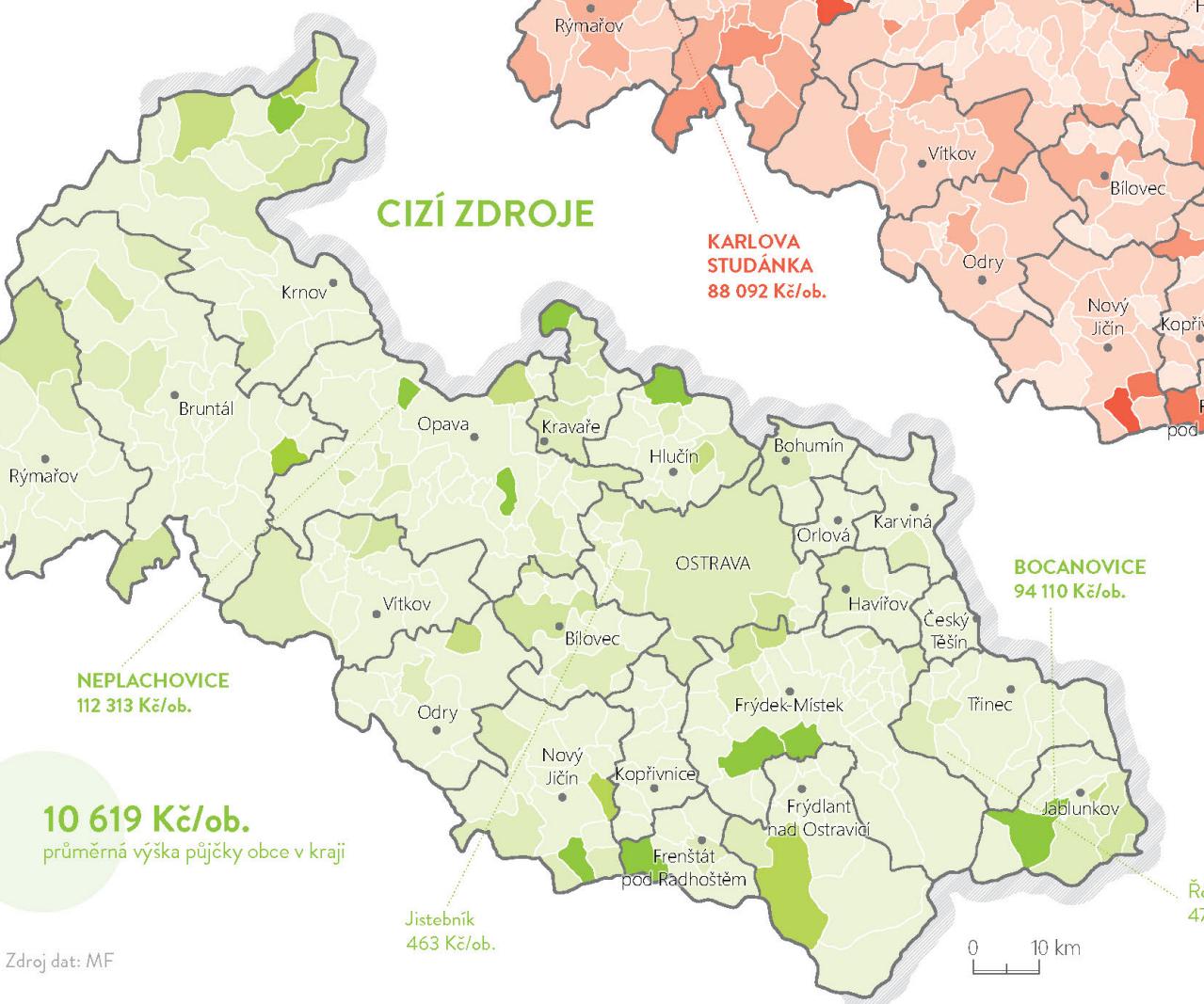
Moravskoslezského kraje

- NÁŠ KRAJ
 - PODNIKAVÝ A INOVATIVNÍ KRAJ
 - Významné firmy
 - Podnikatelská aktivita a rozvoj
 - **Hospodaření obcí**
 - VZDĚLANÝ A ZAMĚSTNANÝ KRAJ
 - ZDRAVÝ A SOUDRŽNÝ KRAJ
 - ČISTÝ A ZELENÝ KRAJ
 - CHYTRÝ A PROPOJENÝ KRAJ
 - ATRAKTIVNÍ A KULTURNÍ KRAJ
 - ZÁVĚR



ROZPOČTY OBCÍ

Všechny obce vedou účetnictví a hospodaří podle svého rozpočtu, což umožňuje velmi detailně sledovat jejich hospodaření s veřejnými prostředky. Rozpočet má dvě hlavní funkce: je finančním plánem pro konkrétní kalendářní rok a zároveň specifickým analytickým členěním vybraných obratů v účetnictví. V rozpočtu (rozpočtovém hospodaření) se sledují peněžní příjmy a výdaje a zároveň způsob použití přebytku nebo způsob krytí schodku (tj. rozdílu mezi příjmy a výdaji). Příjmy a výdaje rozpočtu jsou vyjádřeny podílem celkových konsolidovaných příjmů a výdajů obce připadající na 1 obyvatele. Příjmy jsou tvořené pouze peněžními plněními, které mají nenávratný charakter (vč. přijatých splátek půjčených prostředků v případě příjmů a s výjimkou půjčených prostředků jiným organizacím v případě výdajů). Vzhledem k tomu, že rozpočtovou skladbou jsou označovány všechny pohyby na vybraných syntetických účtech, pomocí konsolidačních položek dochází k očištění příjmů o takové pohyby peněžních prostředků, kdy organizace převádí peněžní prostředky mezi svými bankovními účty a nejedná se tak o standardní příjem. V příjmech a výdajích nejsou zahrnutы operace z cizích nebo sdružených prostředků, ani příjmy z podnikatelské činnosti.



26 239 Kč/ob.
průměrné výdaje obce v kraji



ATLAS

Moravskoslezského kraje

- NÁŠ KRAJ
- PODNIKAVÝ A INOVATIVNÍ KRAJ
- VZDĚLANÝ A ZAMĚSTNANÝ KRAJ
 - Školství
 - Trh práce
- ZDRAVÝ A SOUDRŽNÝ KRAJ
- ČISTÝ A ZELENÝ KRAJ
- CHYTRÝ A PROPOJENÝ KRAJ
- ATRAKTIVNÍ A KULTURNÍ KRAJ
- ZÁVĚR

VZDĚLANÝ A ZAMĚSTNANÝ KRAJ

ŠKOLSTVÍ
TRH PRÁCE

ATLAS

Moravskoslezského kraje

- NÁŠ KRAJ
- PODNIKAVÝ A INOVATIVNÍ KRAJ
- VZDĚLANÝ A ZAMĚSTNANÝ KRAJ
 - Školství
 - Trh práce
- ZDRAVÝ A SOUDRŽNÝ KRAJ
- ČISTÝ A ZELENÝ KRAJ
- CHYTRÝ A PROPOJENÝ KRAJ
- ATRAKTIVNÍ A KULTURNÍ KRAJ
- ZÁVĚR



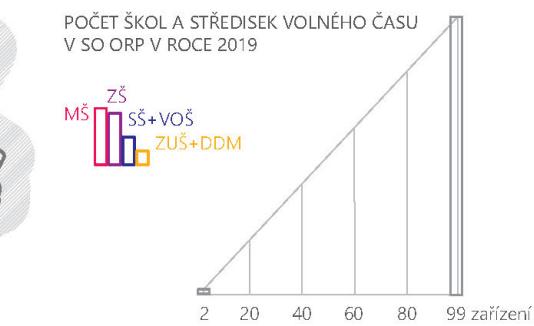
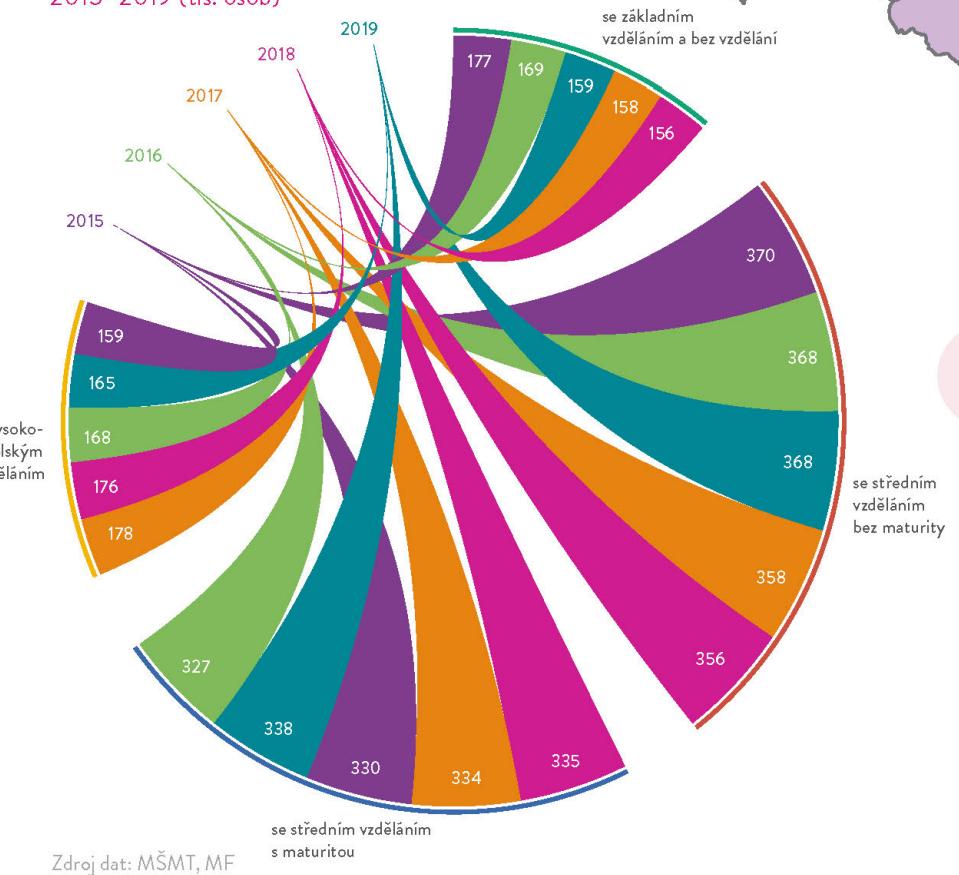
Moravskoslezský
kraj

ZÁKLADNÍ A STŘEDNÍ ŠKOLY

Kraj má spíše průměrnou vzdělanostní strukturu obyvatel ve srovnání s Českou republikou.

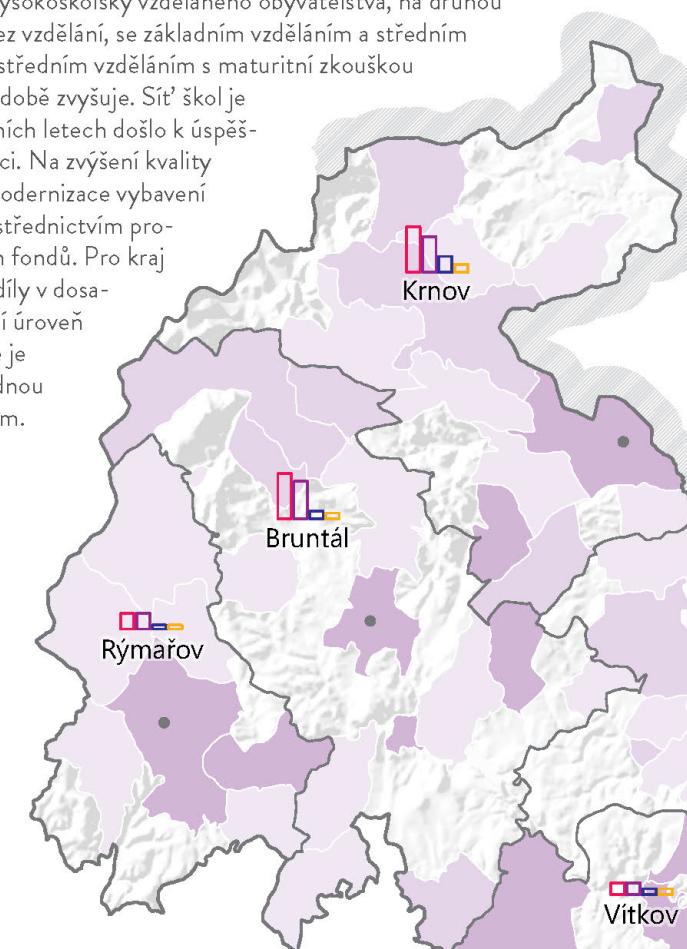
Patří mezi kraje s vyšším podílem vysokoškolsky vzdělaného obyvatelstva, na druhou stranu také s vysokým podílem osob bez vzdělání, se základním vzděláním a středním vzděláním bez maturity. Podíl osob se středním vzděláním s maturitní zkouškou a vysokoškolským vzděláním se dlouhodobě zvyšuje. Síť škol je v regionu je dobré nastavená, v posledních letech došlo k úspěšné institucionální a oborové optimalizaci. Na zvýšení kvality vzdělávání měla zásadní vliv zejména modernizace vybavení škol a školských zařízení, převážně prostřednictvím projektů spolufinancovaných z evropských fondů. Pro kraj jsou charakteristické velké územní rozdíly v dosažené úrovni vzdělání. Nižší vzdělanostní úroveň obyvatelstva v některých částech kraje je dáná historickou a ekonomickou základnou související s těžbou a těžkým průmyslem. Nejnižší vzdělanost je na Bruntálsku, Vítkovsku, Krnovsku a Karvinsku. Výrazně nadprůměrný je v kraji počet žen se základním vzděláním nebo bez vzdělání, kterých je více než 20 %. Vývojový trend však ukazuje na postupné srovnání rozdílů mezi krajem. Úroveň vzdělání obyvatel v kraji koresponduje s jejich životní úrovni a odraží se negativně na celkové konkurenční schopnosti kraje.

VÝVOJ VZDĚLANOSTNÍ STRUKTURY POPULACE V KRAJI 2015–2019 (tis. osob)



POČET ŠKOL A STŘEDISEK VOLNÉHO ČASU V SO ORP V ROCE 2019

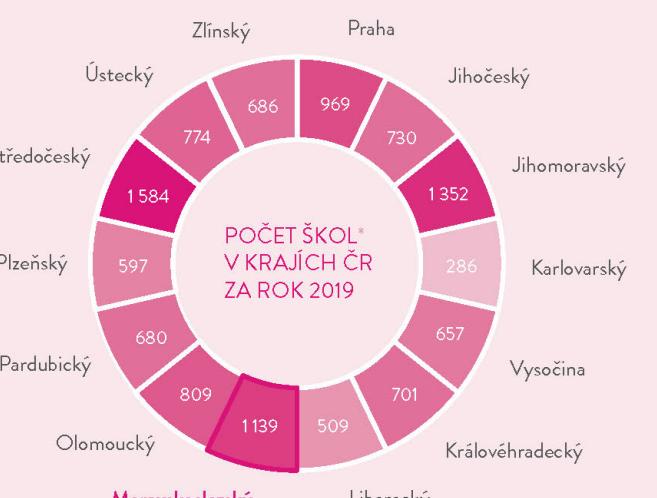
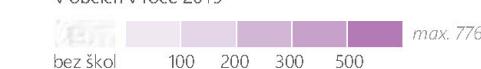
MŠ ZŠ SŠ+VOŠ ZUŠ+DDM



ŠKOLSKÁ ZAŘÍZENÍ V ROCE 2019

462 MŠ
444 ZŠ
150 SŠ + VOŠ
83 ZUŠ + DDM

Počet žáků na jednu základní školu v obcích v roce 2019



*MŠ, ZŠ, SŠ+VOŠ, ZUŠ+DDM

ŠKOLSTVÍ V ČESKU
Kvalita vzdělávání v Česku se drží dlouhodobě na vysoké úrovni, a to i přes některé negativní aspekty (i přes zvyšování stále nízké platy učitelů, vysoký počet žáků na jednoho učitele).

0 10 km

ATLAS

Moravskoslezského kraje

- NÁŠ KRAJ
- PODNIKAVÝ A INOVATIVNÍ KRAJ
- VZDĚLANÝ A ZAMĚSTNANÝ KRAJ
 - Školství
 - Trh práce
- ZDRAVÝ A SOUDRŽNÝ KRAJ
- ČISTÝ A ZELENÝ KRAJ
- CHYTRÝ A PROPOJENÝ KRAJ
- ATRAKTIVNÍ A KULTURNÍ KRAJ
- ZÁVĚR

VYSOKÉ ŠKOLY

Vysokoškolské vzdělávání a výzkum v kraji zajišťují tři veřejné a dvě soukromé vysoké školy.

Veřejně se nachází v Ostravě (VŠB-TU Ostrava, Ostravská univerzita) a Opavě a Karviné (v obou městech Slezská univerzita v Opavě), působištěm soukromých škol je Havířov (Vysoká škola PRIGO, z. ú.) a Ostrava (Vysoká škola podnikání a práva, a. s.). Veterinární a farmaceutická univerzita Brno má v Novém Jičíně Školní zemědělský podnik, avšak žádnou fakultu či vzdělávací centrum. V kraji na VŠ studuje téměř 30 tis. studentů všech stupňů studia, kterí pod vedením akademických a vědeckých pracovníků tvorí významný inovační potenciál pro růst regionu. Současný vývoj počtu studentů vysokých škol je bohužel nepříznivý a je ovlivněn jak demografickými změnami, tak dalšími faktory. Pokles studentů způsobuje i pokles významu MSK jako centra vysokoškolského studia. Pokles počtu zájemců o studium na vysokých školách v MSK má negativní dopad také na kvalitu studentů, neboť školy disponující kapacitou přesahující počet zájemců přijímají uchazeče s nižšími studijními předpoklady, než tomu bylo v minulých letech. K hlavním problémům kraje patří v souvislosti s vysokými školami tzv. odliv mozků (brain-drain).



VŠB-TU OSTRAVA

VŠB-TUO poskytuje vzdělávání ve 249 akreditovaných studijních programech bakalářském, navazujícím magisterském i doktorském stupni. Na univerzitě studuje přes 2 100 zahraničních studentů, bud' samoplátců, nebo na univerzitě studují v rámci výměnných pobytů. VŠB-TUO poskytuje vzdělávání v rámci sedmi fakult a několika celouniverzitních studijních programů: Ekonomická fakulta, Fakulta stavební, Fakulta strojní, Fakulta elektrotechniky a informatiky, Hornicko-geologická fakulta, Fakulta materiálově-technologická, Fakulta bezpečnostního inženýrství.



OSTRAVSKÁ UNIVERZITA

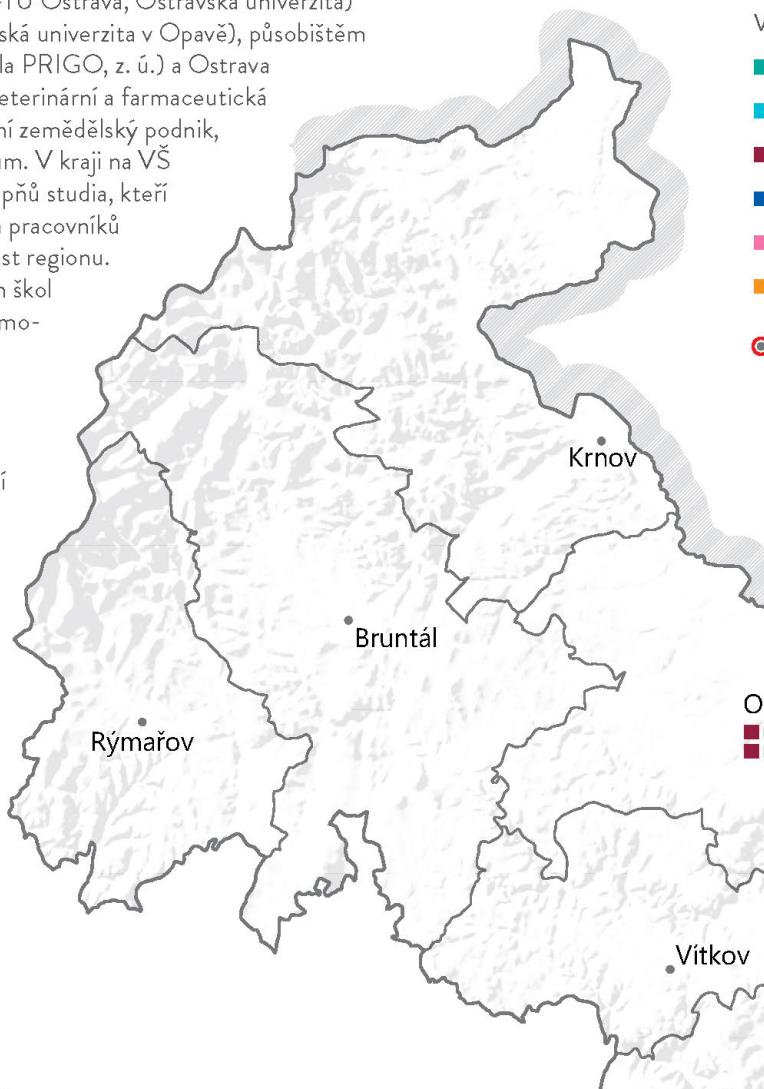
Ostravská univerzita je veřejná vysoká škola sídlící v Ostravě, založena byla roku 1991. Skládá se z šesti fakult a jednoho ústavu. Poskytuje kompletní vysokoškolské vzdělání studentům v bakalářských, magisterských, navazujících magisterských a doktorských studijních programech. Univerzita nabízí vzdělání ve všech formách, tedy v prezenční, distanční i kombinované formě studia. Ostravská univerzita nabízí mnoho studijních programů na šesti fakultách: Fakulta sociálních studií, Fakulta umění, Lékařská fakulta, Filozofická fakulta, Pedagogická fakulta, Přírodovědecká fakulta.



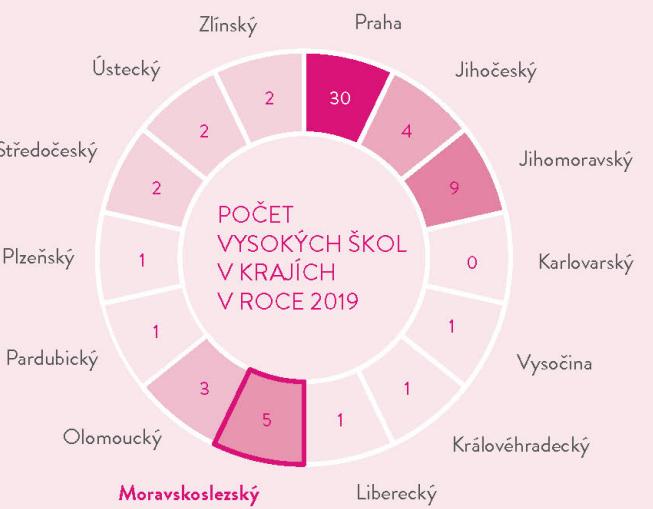
SLEZSKÁ UNIVERZITA V OPAVĚ

Slezská univerzita v Opavě (oficiálně zkratka SU, někdy též podle internetové domény SLU) je veřejná vysoká škola univerzitního typu s akreditacemi ve všech stupních studia. Vznikla pod názvem „Slezská univerzita“ 28. září 1991 ze dvou fakult brněnské Masarykovy univerzity, které byly zřízeny o rok dříve. Sídlem Slezské univerzity je statutární město Opava. Součástí Slezské univerzity jsou tři fakulty a dva ústavy: Filozoficko-přírodovědecká fakulta v Opavě, Fakulta veřejných politik v Opavě, Obchodně podnikatelská fakulta v Karviné.

Zdroj dat: MŠMT



VYSOKÁ ŠKOLA
Vysoká škola báňská – TU Ostrava
Ostravská univerzita
Slezská univerzita v Opavě
Veterinární a farmaceutická univerzita Brno
Vysoká škola PRIGO
Vysoká škola podnikání a práva
● sídlo s fakultou/pracovištěm vysoké školy



VYSOKÉ ŠKOLY V ČESKU
V Česku existuje 26 veřejných, 2 státní a 34 soukromých VŠ. V roce 2019 na nich studovalo téměř 290 tis. studentů, přičemž téměř 90 % z nich studovalo na veřejných a státních školách. Dlouhodobě roste podíl zahraničních studentů, z nichž nejvíce jsou zastoupeni studenti ze Slovenska.

0 10 km

ATLAS

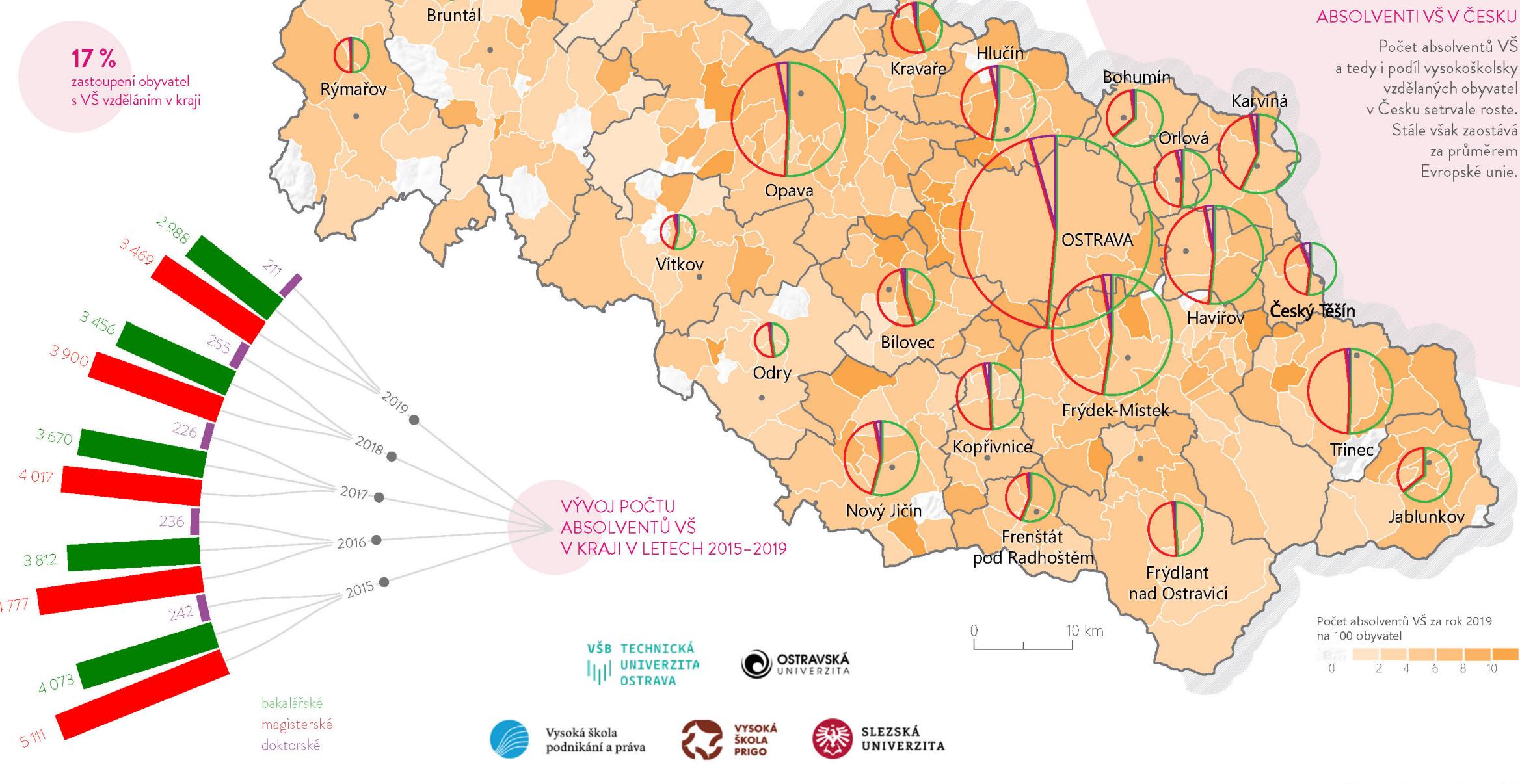
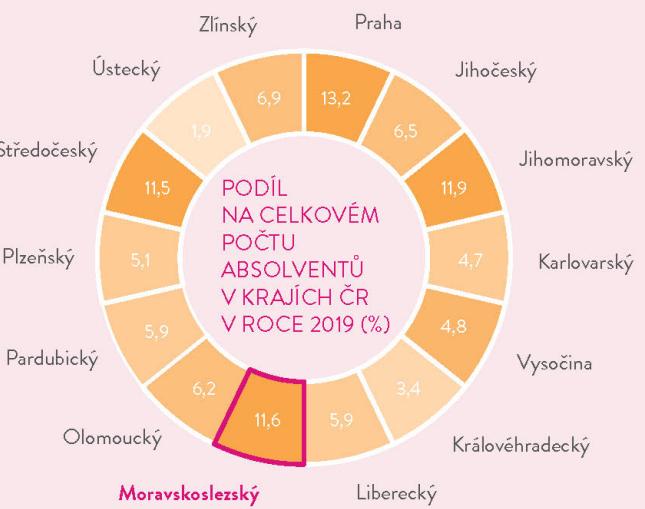
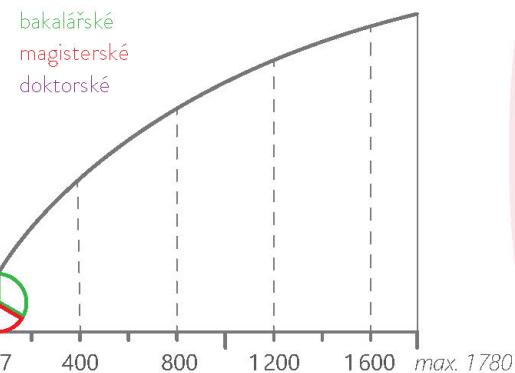
Moravskoslezského kraje

- NÁŠ KRAJ
- PODNIKAVÝ A INOVATIVNÍ KRAJ
- VZDĚLANÝ A ZAMĚSTNANÝ KRAJ
 - Školství
 - Trh práce
- ZDRAVÝ A SOUDRŽNÝ KRAJ
- ČISTÝ A ZELENÝ KRAJ
- CHYTRÝ A PROPOJENÝ KRAJ
- ATRAKTIVNÍ A KULTURNÍ KRAJ
- ZÁVĚR

ABSOLVENTI VYSOKÝCH ŠKOL

Absolventi vysokých škol jsou evidováni dle trvalého bydliště bez ohledu na to, kde má sídlo vysoká škola, kterou absolvent studoval. V datech jsou tak zahrnuti absolventi všech vysokých škol v Česku. Trvalé bydliště absolventa často neodpovídá skutečnému místu jeho bydliště, kde začíná pracovat. Značná část absolventů totiž zůstává ve větších městech (v místě studia) a významná část vysokoškolsky vzdělaných osob tak region opouští. Část absolventů v regionu zůstává v oblasti výzkumu, který je realizován jak na univerzitách, tak v soukromých společnostech a je podporován také Moravskoslezským krajem formou dotací vysokým školám, které jsou určené na podporu talentovaných studentů doktorského studia. Pozitivním faktum je, že vývoj počtu absolventů doktorského studia zůstává v posledních letech oproti poklesu magisterských studentů setrvalý.

ABSOLVENTI VŠ STUDIA
ZA ROK 2019 V SO ORP



ATLAS

Moravskoslezského kraje

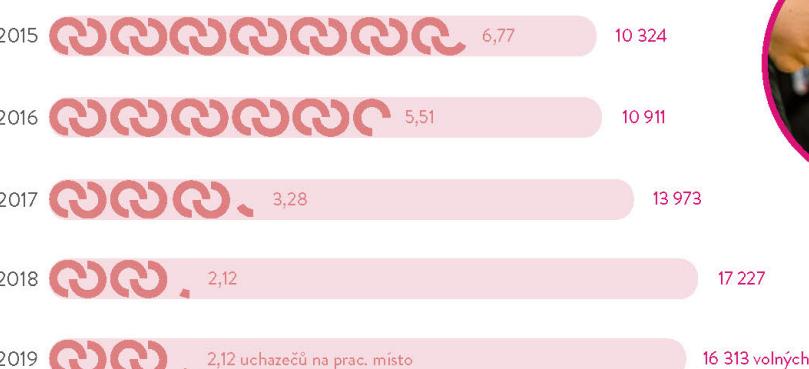
- NÁŠ KRAJ
- PODNIKAVÝ A INOVATIVNÍ KRAJ
- VZDĚLANÝ A ZAMĚSTNANÝ KRAJ
 - Školství
 - Trh práce
- ZDRAVÝ A SOUDRŽNÝ KRAJ
- ČISTÝ A ZELENÝ KRAJ
- CHYTRÝ A PROPOJENÝ KRAJ
- ATRAKTIVNÍ A KULTURNÍ KRAJ
- ZÁVĚR

PRACOVNÍ SÍLA

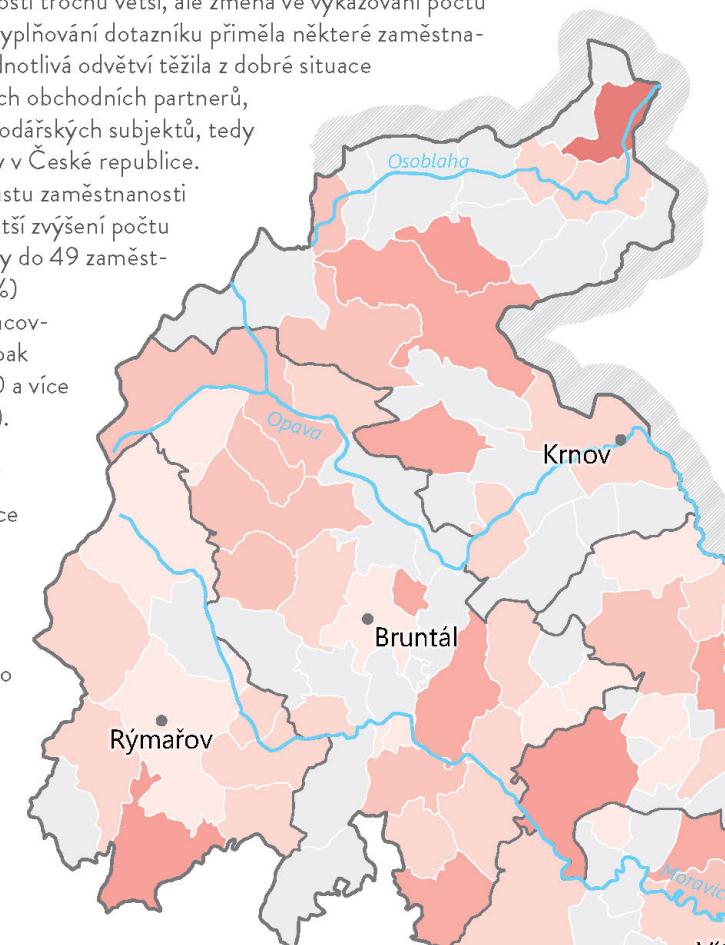
V Moravskoslezském kraji během minulého roku personální stavu narůstaly jen mírně. Tento nárůst mohl být ve skutečnosti trochu větší, ale změna ve vykazování počtu pracovníků a náročnost a podrobnost vyplňování dotazníku přiměly některé zaměstnatele k odmítnutí jeho vyplňování. Jednotlivá odvětví těžila z dobré situace na trhu práce, příznivého vývoje hlavních obchodních partnerů, stability naší ekonomiky a důvěry hospodářských subjektů, tedy z pokračování ekonomické konjunktury v České republice. V roce 2019 došlo k meziročnímu nárůstu zaměstnanosti o 468 zaměstnanců, tj. o 0,2 %. Největší zvýšení počtu pracovníků zaznamenaly nejménší firmy do 49 zaměstnanců (+1 350 osob, tj. zvýšení o 4,0 %) a nepatrně společnosti s 50 až 249 pracovníky (nárůst o 73, +0,1 %). Pokles naopak zaznamenaly největší společnosti s 250 a více zaměstnanci, a to o 955 osob (-0,6 %). Poptávka trhu práce se v kraji během prvních 9 měsíců udržovala nad hranicí 17 tisíc volných pracovních míst. Nejvíce jich bylo registrováno v červenci, a to 18 163. V posledním čtvrtletí roku docházelo k mírnému poklesu, počet volných pracovních míst již byl pod hranicí 17 tisíc a nejmenší stav minulého roku byl evidován v prosinci.



VÝVOJ POČTU DOSAŽITELNÝCH UCHAZEČŮ
O ZAMĚSTNÁNÍ V EVIDENCI ÚŘADU PRÁCE
NA 1 PRACOVNÍ MÍSTO V KRAJI V LETECH 2015–2019



Zdroj dat: MPSV, ČSÚ



34 551
neumístění dosažitelných uchazečů
o zaměstnání v kraji v roce 2019

16 313
volných pracovních míst
v kraji v roce 2019

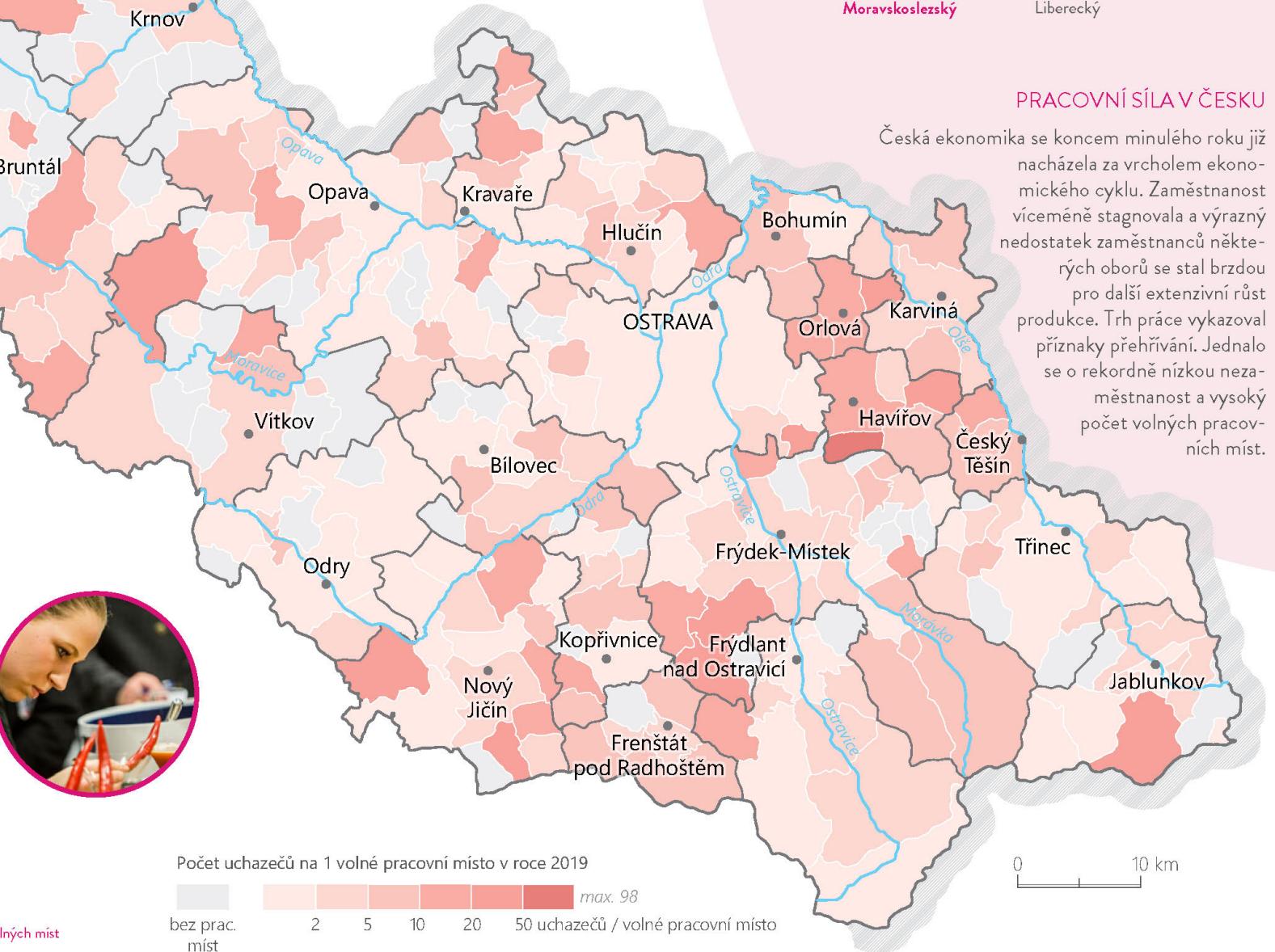
Počet uchazečů na 1 volné pracovní místo v roce 2019

bez prac. míst	2	5	10	20	50 uchazečů / volné pracovní místo
----------------	---	---	----	----	------------------------------------



PRACOVNÍ SÍLA V ČESKU

Česká ekonomika se koncem minulého roku již nacházela za vrcholem ekonomického cyklu. Zaměstnanost víceméně stagnovala a výrazný nedostatek zaměstnanců některých oboř se stal brzdou pro další extenzivní růst produkce. Trh práce vykazoval příznaky přehřívání. Jednalo se o rekordně nízkou nezaměstnanost a vysoký počet volných pracovních míst.



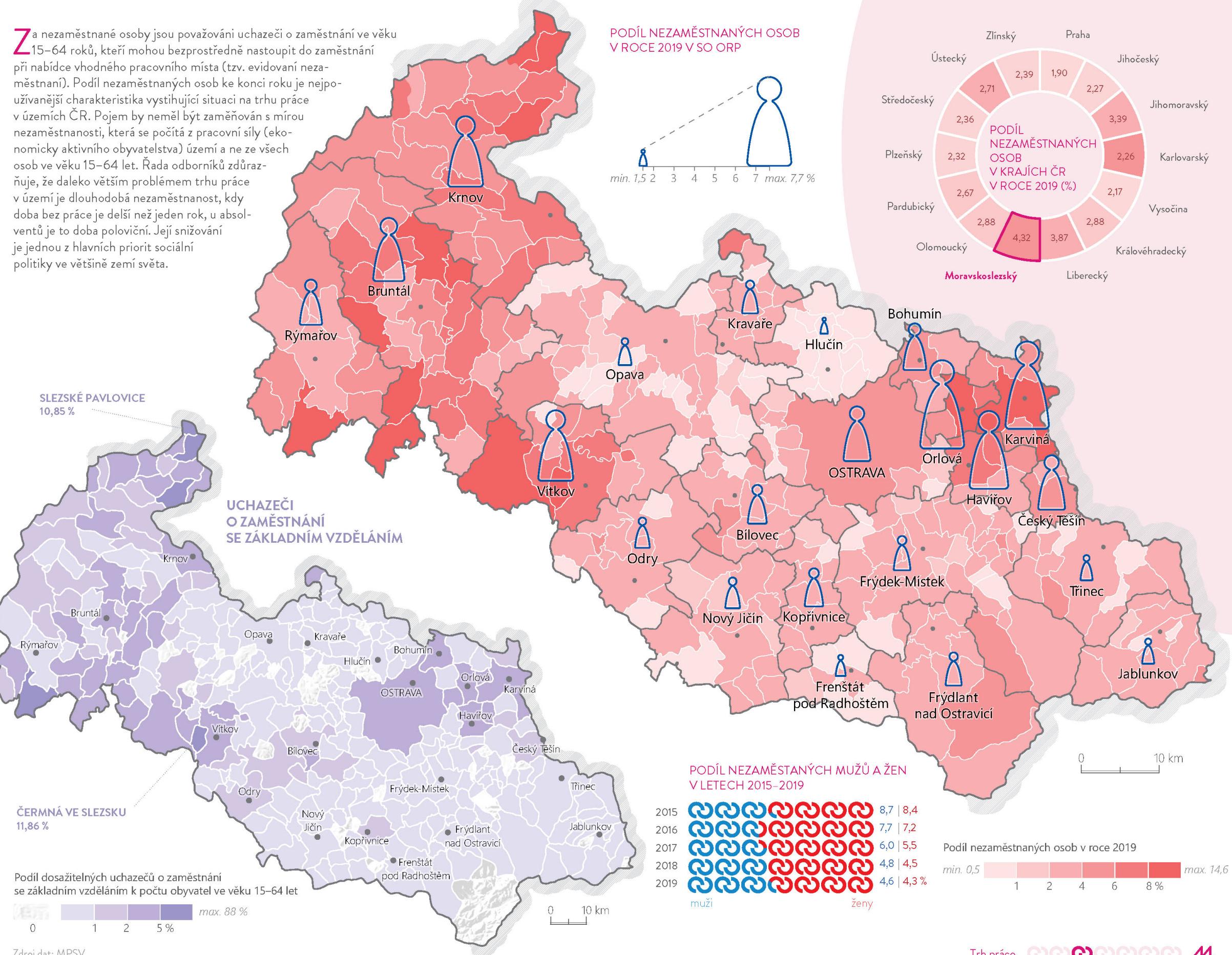
ATLAS

Moravskoslezského kraje

- NÁŠ KRAJ
- PODNIKAVÝ A INOVATIVNÍ KRAJ
- VZDĚLANÝ A ZAMĚSTNANÝ KRAJ
 - Školství
 - Trh práce
- ZDRAVÝ A SOUDRŽNÝ KRAJ
- ČISTÝ A ZELENÝ KRAJ
- CHYTRÝ A PROPOJENÝ KRAJ
- ATRAKTIVNÍ A KULTURNÍ KRAJ
- ZÁVĚR

NEZAMĚSTNANOST

Za nezaměstnané osoby jsou považováni uchazeči o zaměstnání ve věku 15–64 let, kteří mohou bezprostředně nastoupit do zaměstnání při nabídce vhodného pracovního místa (tzv. evidovaní nezaměstnaní). Podíl nezaměstnaných osob ke konci roku je nejpozůstalější charakteristika vystihující situaci na trhu práce v územích ČR. Pojem by neměl být zaměňován s mírou nezaměstnanosti, která se počítá z pracovní sily (ekonomicky aktivního obyvatelstva) území a ne ze všech osob ve věku 15–64 let. Řada odborníků zdůrazňuje, že daleko větším problémem trhu práce v území je dlouhodobá nezaměstnanost, kdy doba bez práce je delší než jeden rok, u absolventů je to doba poloviční. Její snižování je jednou z hlavních priorit sociální politiky ve většině zemí světa.



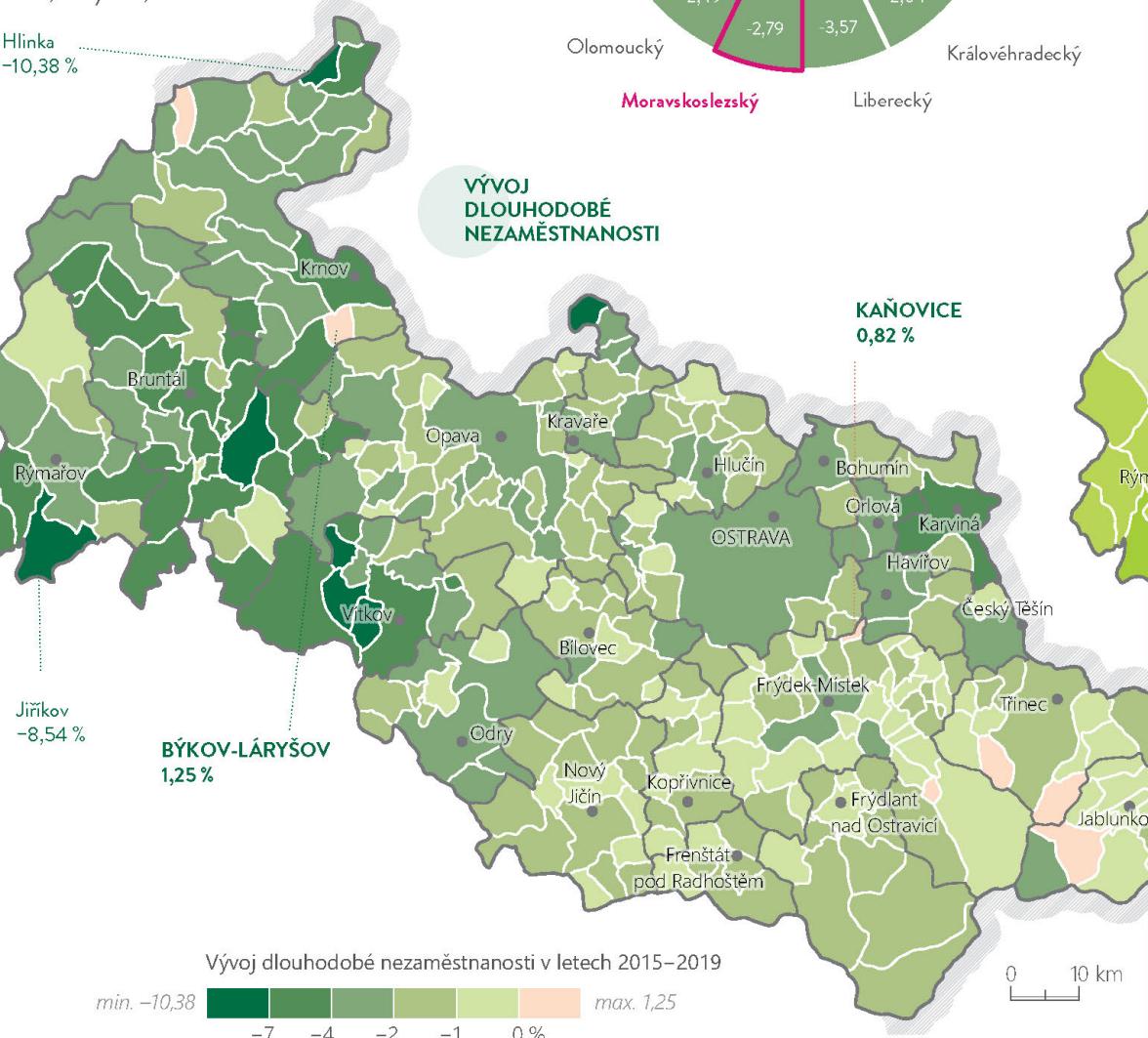
ATLAS

Moravskoslezského kraje

- NÁŠ KRAJ
- PODNIKAVÝ A INOVATIVNÍ KRAJ
- VZDĚLANÝ A ZAMĚSTNANÝ KRAJ
 - Školství
 - Trh práce
- ZDRAVÝ A SOUDRŽNÝ KRAJ
- ČISTÝ A ZELENÝ KRAJ
- CHYTRÝ A PROPOJENÝ KRAJ
- ATRAKTIVNÍ A KULTURNÍ KRAJ
- ZÁVĚR

VÝVOJ NEZAMĚSTNANOSTI

Za dlouhodobě nezaměstnané jsou považovány osoby, které jsou mimo trh práce déle než jeden rok. Dlouhodobá nezaměstnanost je tedy mnohem závažnějším problémem než nezaměstnanost krátkodobá, která je přirozenou součástí trhu práce. Podle údajů MPSV bylo na konci roku 2019 v MSK dlouhodobě evidováno přes 11 tisíc uchazečů o zaměstnání, podíl dlouhodobě nezaměstnaných osob dosáhl 1,45 %. Proti roku 2015 klesl počet dlouhodobých uchazečů o zaměstnání o cca 24 tis. osob, tedy o 2,79 %.

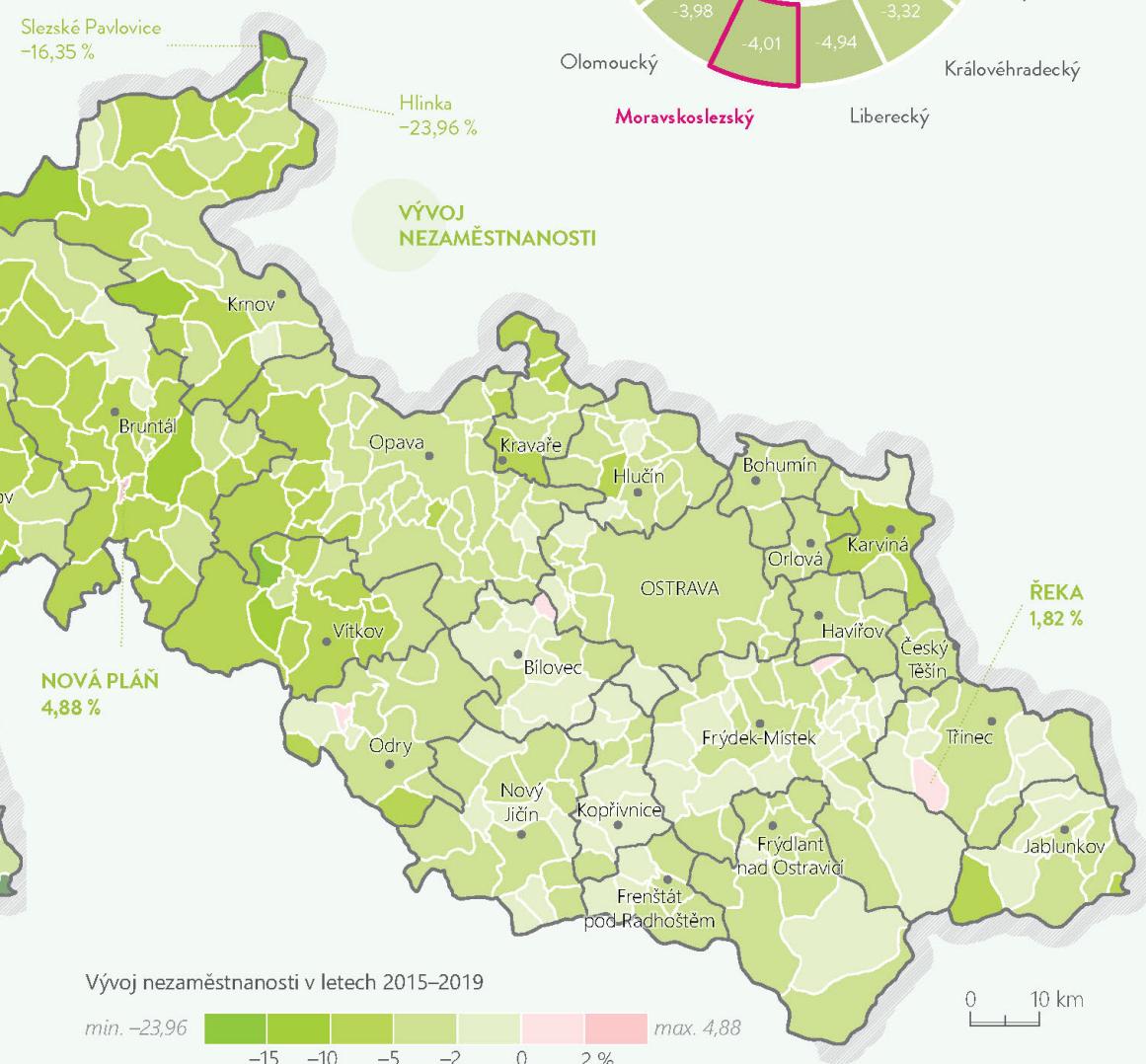


PODÍL DLOUHODOBĚ NEZAMĚSTNANÝCH OSOB VE VĚKU 15–64 LET V KRAJI V LEtech 2015–2019



Zdroj dat: MPSV, ČSÚ

Podle údajů Ministerstva práce a sociálních věcí bylo na konci roku 2019 v Moravskoslezském kraji evidováno téměř 34 tisíc dosažitelných uchazečů o zaměstnání, podíl nezaměstnaných osob dosáhl 4,32 % a v evidenci úřadu práce bylo přes 16 tis. volných pracovních míst. Proti roku 2015 klesl počet dosažitelných uchazečů o zaměstnání o cca 35 tis. osob., tedy o 4,01 %.



PODÍL NEZAMĚSTNANÝCH OSOB VE VĚKU 15–64 LET V KRAJI V LEtech 2015–2019



Trh práce



ATLAS Moravskoslezského kraje

- NÁŠ KRAJ
- PODNIKAVÝ A INOVATIVNÍ KRAJ
- VZDĚLANÝ A ZAMĚSTNANÝ KRAJ
- **ZDRAVÝ A SOUDRŽNÝ KRAJ**
 - Kvalita života
 - Zdravotní a sociální služby
 - Soudržnost v území a bydlení
- ČISTÝ A ZELENÝ KRAJ
- CHYTRÝ A PROPOJENÝ KRAJ
- ATRAKTIVNÍ A KULTURNÍ KRAJ
- ZÁVĚR

ZDRAVÝ A SOUDRŽNÝ KRAJ

KVALITA ŽIVOTA

ZDRAVOTNÍ A SOCIÁLNÍ SLUŽBY

SOUDRŽNOST V ÚZEMÍ A BYDLENÍ



ATLAS

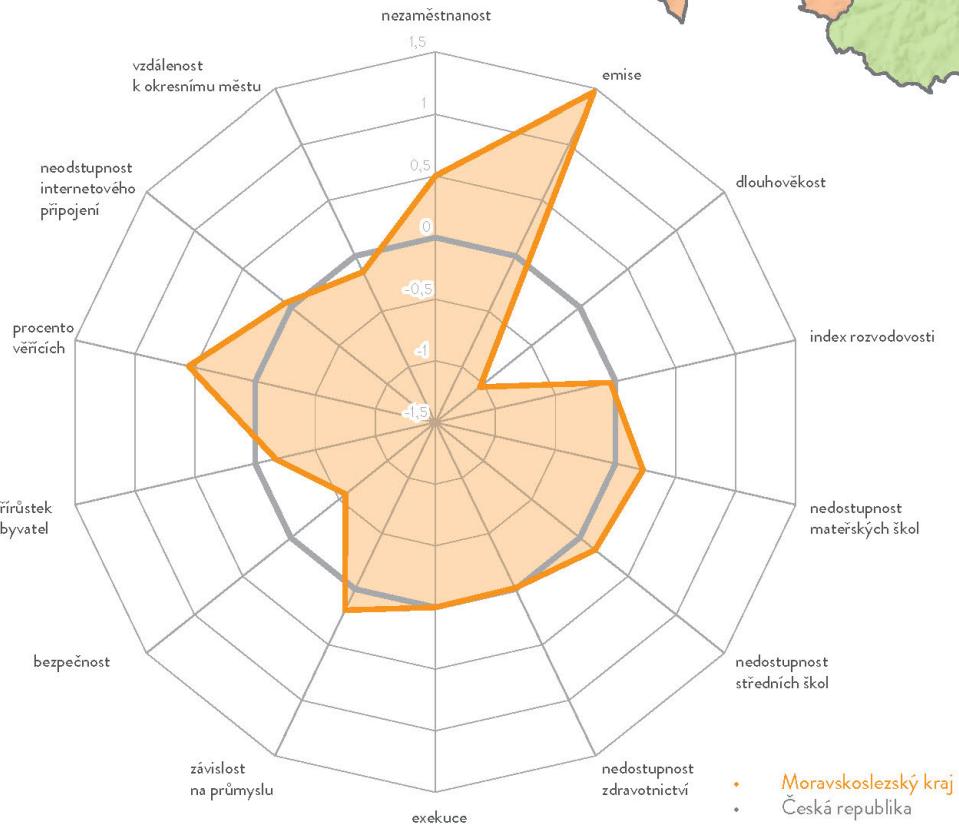
Moravskoslezského kraje

- NÁŠ KRAJ
- PODNIKAVÝ A INOVATIVNÍ KRAJ
- VZDĚLANÝ A ZAMĚSTNANÝ KRAJ
- **ZDRAVÝ A SOUDRŽNÝ KRAJ**
 - Kvalita života
 - Zdravotní a sociální služby
 - Soudržnost v území a bydlení
- ČISTÝ A ZELENÝ KRAJ
- CHYTRÝ A PROPOJENÝ KRAJ
- ATRAKTIVNÍ A KULTURNÍ KRAJ
- ZÁVĚR

KVALITA ŽIVOTA

Hodnocením kvality života se dlouhodobě zabývá celá řada odborníků po celém světě. Nejčastěji je pro objektivní srovnání hodnocena kvalita a dostupnost zdravotní péče, vzdělání, nezaměstnanost, dlouhověkost a bezpečnost. Nicméně vnímání kvality života občany může být více či méně odlišné, neboť závisí na osobních pocitech a preferencích jednotlivce, mezi které patří jeho ekonomická situace, zdravotní stav, spokojenosť s rodinným životem a prací nebo také celá řada fyzicko-geografických aspektů (např. počasí, podnebí, blízkost hor nebo moře). Moravskoslezský kraj je ve většině mezikrajských srovnání hodnocen velmi negativně. V porovnání s ostatními krajem se zde kumuluje hned několik negativně hodnocených kritérií, mezi která patří zejména nízká střední délka života, úbytek obyvatel, vysoký počet trestních činů, dopravních nehod a exekucí, a vysoký počet nemocí z povolání spojených s kvalitou ovzduší. Nejhorší je situace na Karvinsku a dále v oblasti Krnovska, Bruntálska a Rýmařovska. Nejlépe je hodnocen region Opavska.

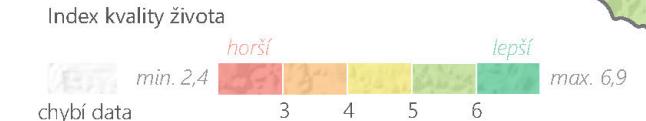
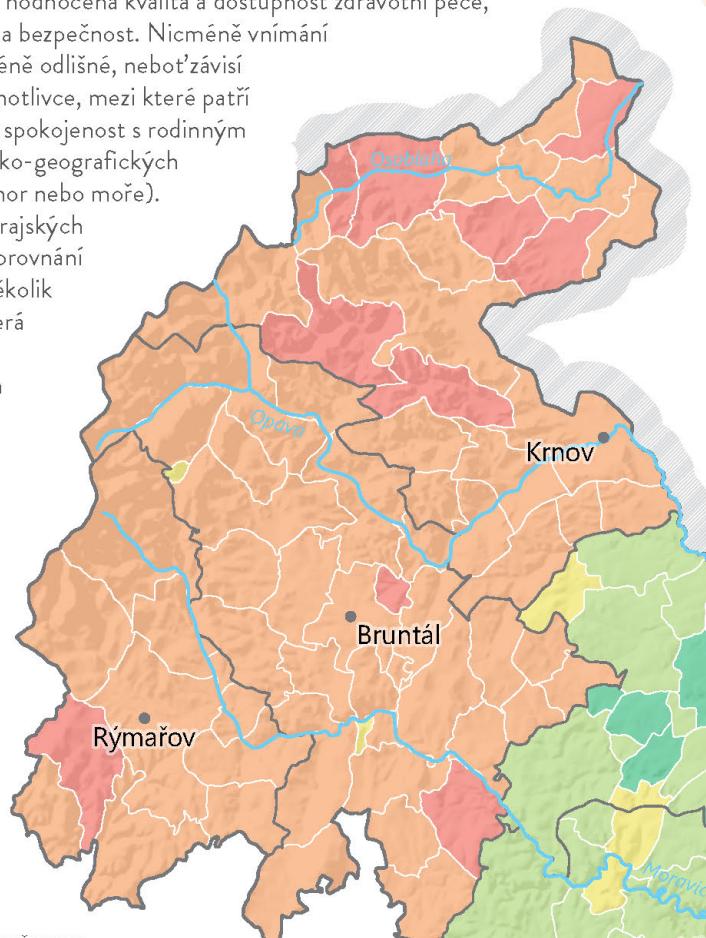
UKAZATELÉ INDEXU KVALITY ŽIVOTA
V KRAJI A ČESKU V ROCE 2019



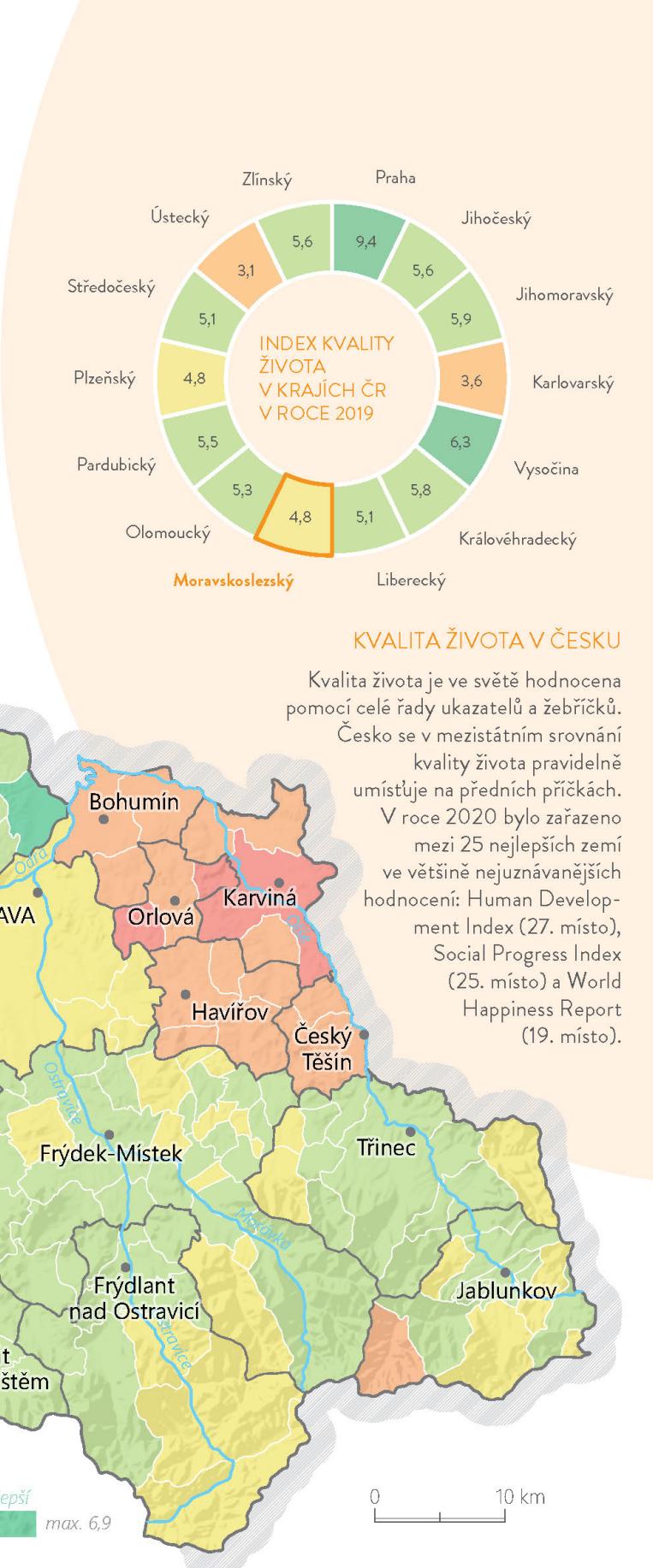
Zdroj dat: Český rozhlas

INDEX KVALITY ŽIVOTA
ukazatele

- nezaměstnanost
- exekuce
- bezpečnost
- závislost na průmyslu
- emise
- vzdálenost k okresnímu městu
- nedostupnost mateřských škol
- nedostupnost středních škol
- nedostupnost zdravotních zařízení
- nedostupnost rychlého internetu
- dlouhověkost
- přírůstek obyvatel
- index rozvodovosti
- procento věřících



- Moravskoslezský kraj
- Česká republika



ATLAS

Moravskoslezského kraje

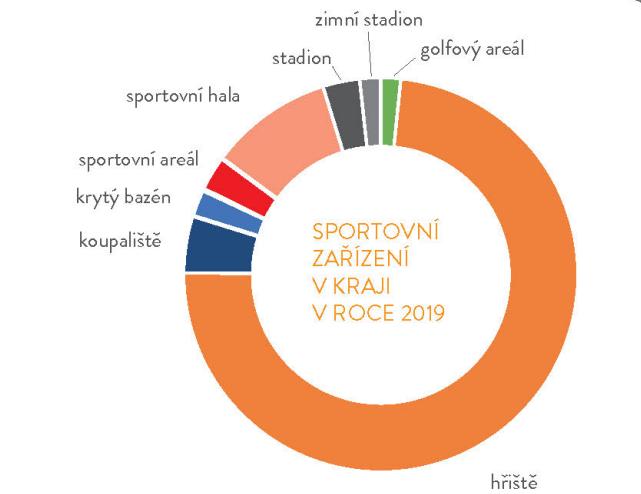
- NÁŠ KRAJ
- PODNIKAVÝ A INOVATIVNÍ KRAJ
- VZDĚLANÝ A ZAMĚSTNANÝ KRAJ
- **ZDRAVÝ A SOUDRŽNÝ KRAJ**
 - Kvalita života
 - Zdravotní a sociální služby
 - Soudržnost v území a bydlení
- ČISTÝ A ZELENÝ KRAJ
- CHYTRÝ A PROPOJENÝ KRAJ
- ATRAKTIVNÍ A KULTURNÍ KRAJ
- ZÁVĚR

SPORTOVIŠTĚ

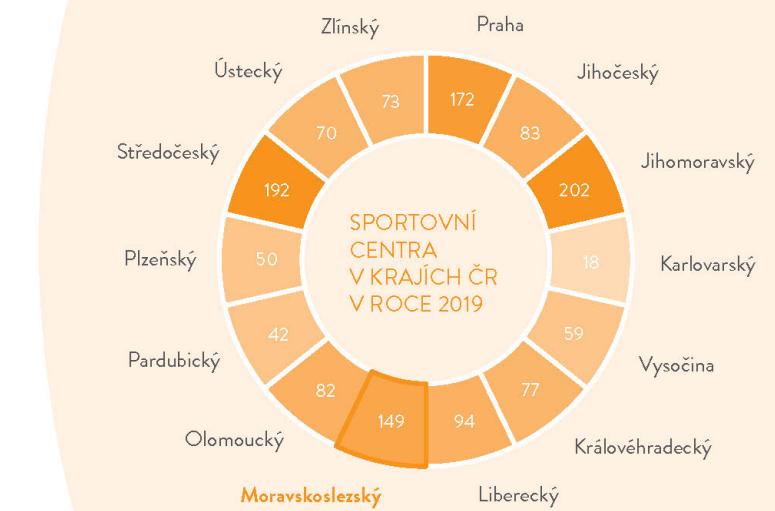
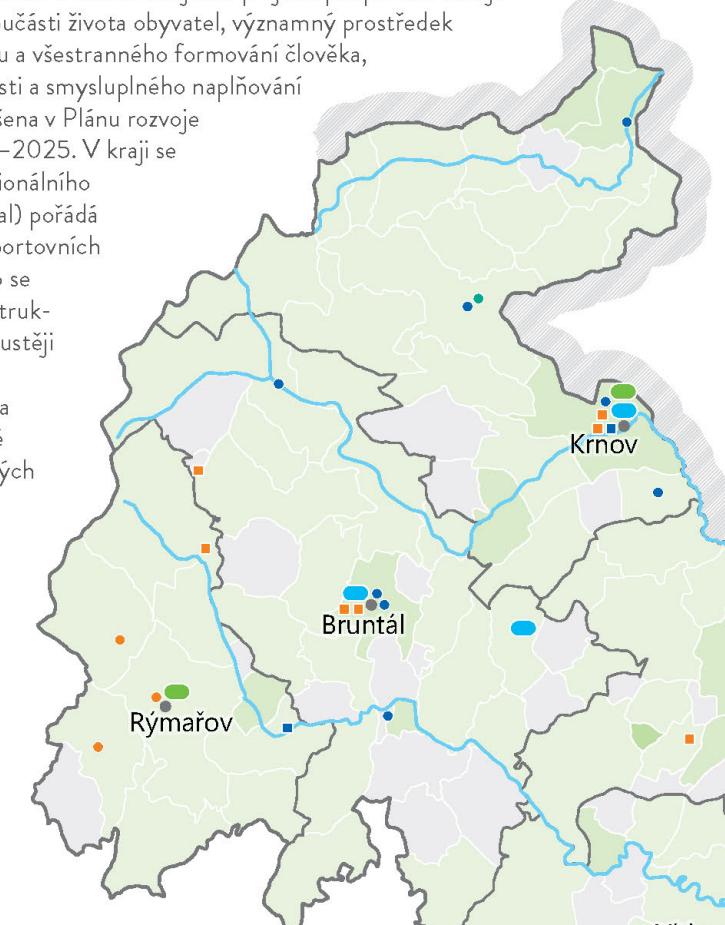
Sport v kraji charakterizuje široké propojení společného úsilí kraje, státu, obecních samospráv, široké sportovní veřejnosti i komerčních a dalších subjektů příjeho podpoře a rozvoji. Podpora sportu jako nenáhraditelné součásti života obyvatel, významný prostředek pro naplňování zdravého životního stylu a všeestranného formování člověka, prevence negativních jevů ve společnosti a smysluplného naplňování volného času obyvatel, je podrobně řešena v Plánu rozvoje sportu v Moravskoslezském kraji 2019–2025. V kraji se v návaznosti na vysokou úroveň profesionálního sportu (hokej, fotbal, basketbal, volejbal) pořádá celá řada národních i mezinárodních sportovních akcí (např. Zlatá tretra, Davis Cup). To se promítá také v kvalitní sportovní infrastrukturě pro veřejnost, a to zejména v nejhustejší osidlených částech kraje. Výstavba a modernizace sportovišť je realizována za významné pomoci dotací z Evropské unie, čehož využívá také mnoho školských zařízení pro modernizaci vnitřních i venkovních sportovišť. Trendem poslední doby je modernizace nebo výstavba sportovišť pro méně obvyklé sporty (golfová hřiště, hřiště pro badminton, squash, fitcentra, horolezecké stěny).

POČET SPORTOVIŠT
V OBCÍCH KRAJE
V ROCE 2019

147	OSTRAVA
40	OPAVA
32	HAVÍŘOV
31	KARVINÁ
29	FRÝDEK-MÍSTEK
22	TŘINEC



Zdroj dat: ČÚZK, OSM



SPORTOVIŠTĚ V ČESKU
Sport v Česku dlouhodobě tvoří významnou součást trávení volného času. Velmi hustá je síť fotbalových hřišť, hokejových stadionů a volejbalových a tenisových kurtů, které jsou v posledních desetiletích modernizovány především z prostředků Evropské unie.



ATLAS

Moravskoslezského kraje

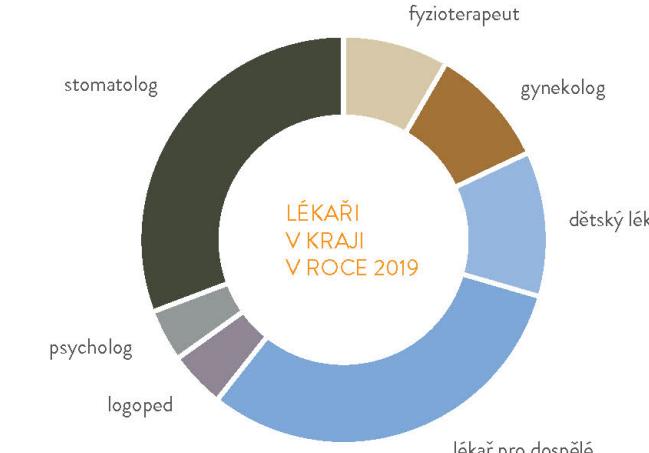
- NÁŠ KRAJ
- PODNIKAVÝ A INOVATIVNÍ KRAJ
- VZDĚLANÝ A ZAMĚSTNANÝ KRAJ
- **ZDRAVÝ A SOUDRŽNÝ KRAJ**
 - Kvalita života
 - **Zdravotní a sociální služby**
 - Soudržnost v území a bydlení
- ČISTÝ A ZELENÝ KRAJ
- CHYTRÝ A PROPOJENÝ KRAJ
- ATRAKTIVNÍ A KULTURNÍ KRAJ
- ZÁVĚR

ZÁKLADNÍ ZDRAVOTNÍ PÉČE

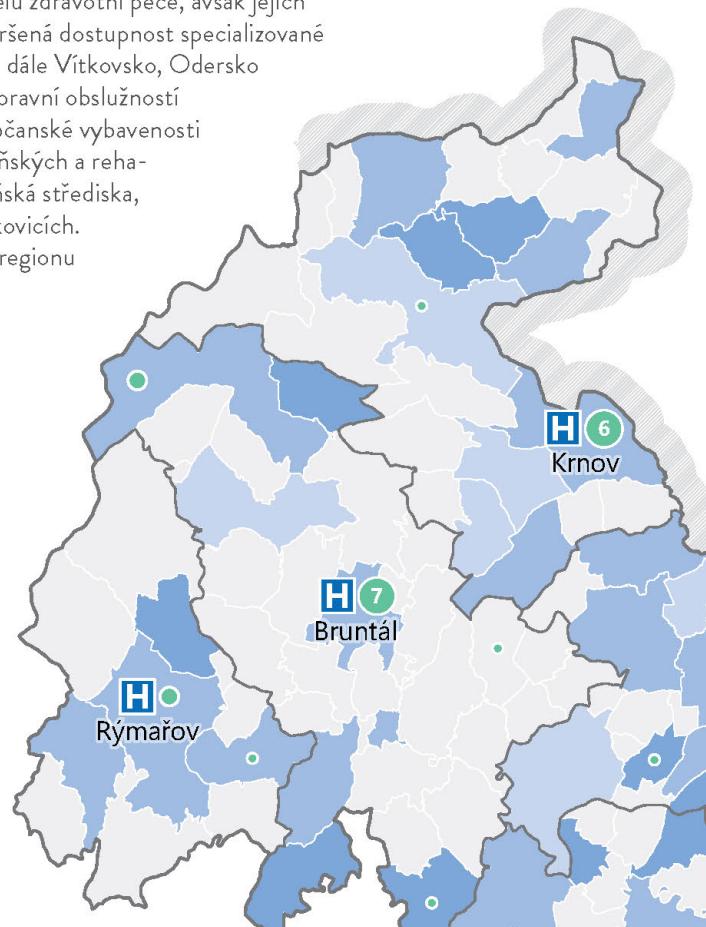
Kvalitní a dostupná veřejná zdravotní péče patří k hlavním prioritám kraje. Působí zde vysoký počet poskytovatelů zdravotní péče, avšak jejich prostorová distribuce je proměnlivá. Zhoršená dostupnost specializované péče trápí řidce založené horské oblasti, dale Vítkovsko, Odersko a Kravařsko. V územích se zhoršenou dopravní obslužností to přináší významné snížení standardu občanské vybavenosti v obci. V kraji je dostatečná nabídka lázeňských a rehabilitačních služeb, nachází se zde tři lázeňská střediska, a to v Karlově Studánce, Karviné a Klimkovicích. Počty lůžek v nemocnicích jsou v celém regionu dostatečné, schází však zdravotní sestry a lékaři, zejména ve vysoce specializovaných oborech. Počty lékařů v kraji jsou ve srovnání se zbylými regiony nižší zejména v oborech geriatrie, infekčního a pracovního lékařství a traumatólogie. V poměru počtu obyvatel připadajících na 1 lékaře obooru chirurgie, gynekologie a neurologie je situace v kraji horší oproti republikovému průměru. Nejzávažnější je situace v okrese Karviná, s problémy se potýká i nemocnice v Bílovci a Třinci.

SAMOSTATNÁ LÉKAŘSKÁ ZAŘÍZENÍ
V ROCE 2019

- | | |
|-----------|--|
| 17 | OSTRAVA |
| 8 | FRÝDEK-MÍSTEK |
| 3 | HAVÍŘOV
OPAVA |
| 2 | FRÝDLANT NAD OSTRAVICÍ |
| 1 | BOHUMÍN
HRADEC NAD MORAVICÍ
JABLUNKOV
KARVINÁ
KLIMKOVICE
LUČINA
NOVÝ JIČÍN |



Zdroj dat: ÚZIS



Počet praktických, dětských lékařů a stomatologů na 10 000 obyvatel v roce 2019

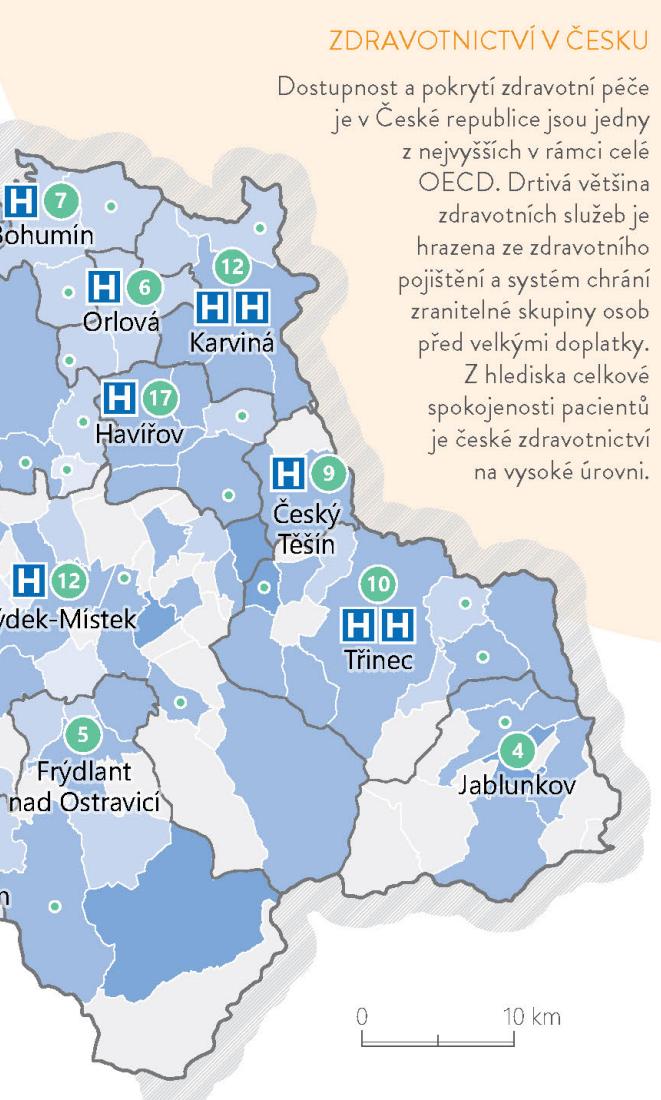
žádní	5	10	20 lékařů / 10 tis. ob.
-------	---	----	-------------------------



ZDRAVOTNICTVÍ V ČESKU

Dostupnost a pokrytí zdravotní péče je v České republice jsou jedny z nejvyšších v rámci celé OECD. Dritvá většina zdravotních služeb je hrazena ze zdravotního pojištění a systém chrání zranitelné skupiny osob před velkými doplatky.

Z hlediska celkové spokojenosti pacientů je české zdravotnictví na vysoké úrovni.



ATLAS

Moravskoslezského kraje

- NÁŠ KRAJ
- PODNIKAVÝ A INOVATIVNÍ KRAJ
- VZDĚLANÝ A ZAMĚSTNANÝ KRAJ
- **ZDRAVÝ A SOUDRŽNÝ KRAJ**
 - Kvalita života
 - **Zdravotní a sociální služby**
 - Soudržnost v území a bydlení
- ČISTÝ A ZELENÝ KRAJ
- CHYTRÝ A PROPOJENÝ KRAJ
- ATRAKTIVNÍ A KULTURNÍ KRAJ
- ZÁVĚR

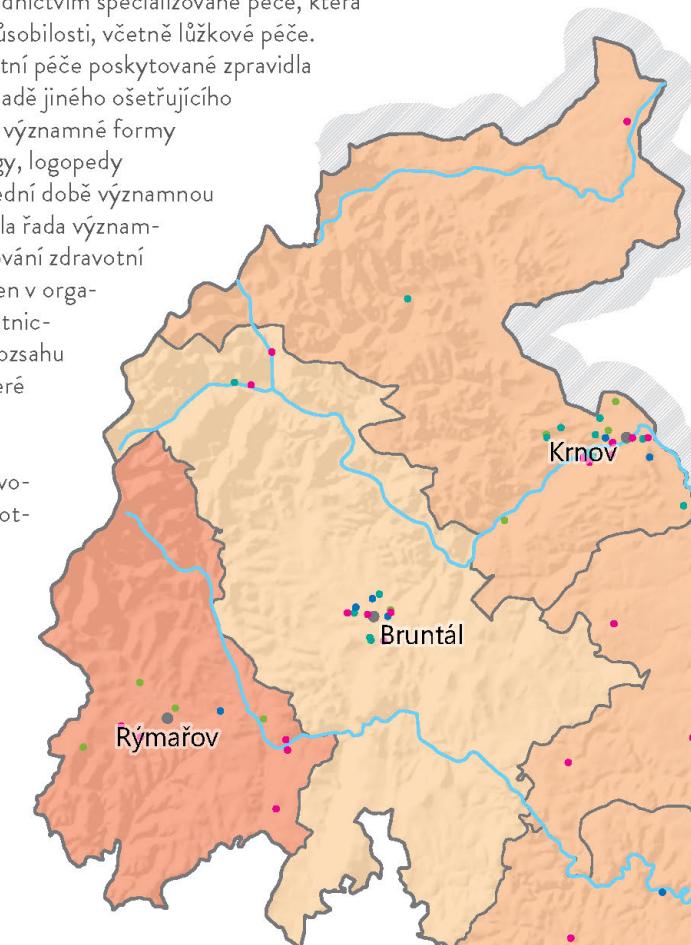
SPECIALIZOVANÁ ZDRAVOTNÍ PÉČE

Zdravotní péče je v kraji poskytována nejen formou základní péče (praktický lékař, gynekolog, zubař), ale také prostřednictvím specializované péče, která je poskytována v rozsahu příslušné způsobilosti, včetně lůžkové péče. Je součástí sekundární péče, tj. zdravotní péče poskytované zpravidla na vyžádání praktického lékaře, popřípadě jiného ošetřujícího lékaře. Souvisí s ní také zdánlivě méně významné formy zdravotní péče poskytované psychology, logopedy nebo fyzioterapeuty, kteří hrají v poslední době významnou roli. V uplynulém období se v kraji udála řada významných změn, které měly vliv na poskytování zdravotní péče v regionu. Změny se odrazily nejen v organizačním uspořádání některých zdravotnických zařízení, ale také ve struktuře a rozsahu poskytovaných zdravotních služeb, které reagují na demografické změny a na změny personálního vybavení poskytovatelů zdravotních služeb spravovaných krajem. Ve spolupráci se zdravotními pojistovnami je vynakládáno kontinuální úsilí o udržení efektivní sítě ambulantních lékařů v celém kraji, tedy i v hůře dostupných oblastech. V kraji dochází k mírnému úbytku lékařů, zejména ve vysoko specializovaných oborech. Působí zde vysoký počet poskytovatelů zdravotní péče. Z 20 nemocnic poskytujících akutní péči je sedm ve správě kraje.

POČET NEMOCNIC A NEMOCNIČNÍCH LŮZEK V KRAJI V LETECH 2015–2019

2015	18	5 840
2016	19	6 495
2017	19	6 418
2018	20	6 396
2019	20 nemocnic	6 436 lůzek

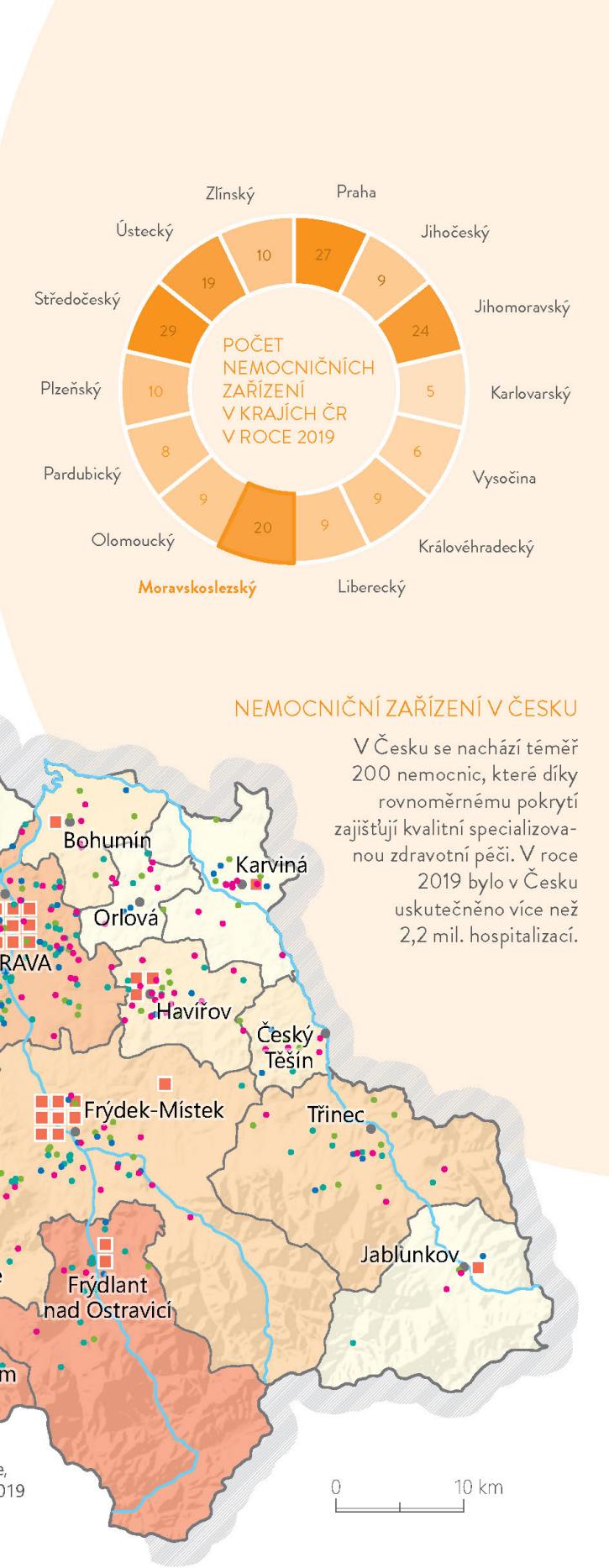
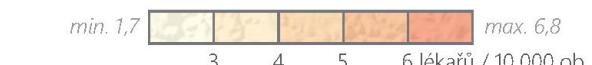
Zdroj dat: ÚZIS, ČSÚ, MSK



SPECIALIZOVANÁ ZDRAVOTNICKÁ ZAŘÍZENÍ

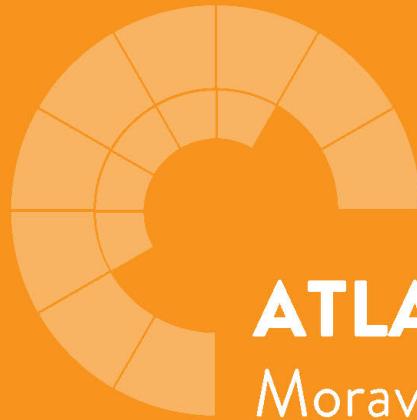
- sdružené ambulantní zařízení
- 1 tečka odpovídá jednomu odborníkovi v oboru
- gynekologie
- psychology
- fyzioterapie
- logopedie

Počet odborníků v oborech gynekologie, psychology, fyzioterapie a logopedie na 10 000 obyvatel v roce 2019



NEMOCNÍCNÍ ZAŘÍZENÍ V ČESKU

V Česku se nachází téměř 200 nemocnic, které díky rovnoramennému pokrytí zajišťují kvalitní specializovanou zdravotní péči. V roce 2019 bylo v Česku uskutečněno více než 2,2 mil. hospitalizací.



ATLAS Moravskoslezského kraje

- NÁŠ KRAJ
- PODNIKAVÝ A INOVATIVNÍ KRAJ
- VZDĚLANÝ A ZAMĚSTNANÝ KRAJ
- **ZDRAVÝ A SOUDRŽNÝ KRAJ**
 - Kvalita života
 - **Zdravotní a sociální služby**
 - Soudržnost v území a bydlení
- ČISTÝ A ZELENÝ KRAJ
- CHYTRÝ A PROPOJENÝ KRAJ
- ATRAKTIVNÍ A KULTURNÍ KRAJ
- ZÁVĚR

DOMOVY PRO SENIORY

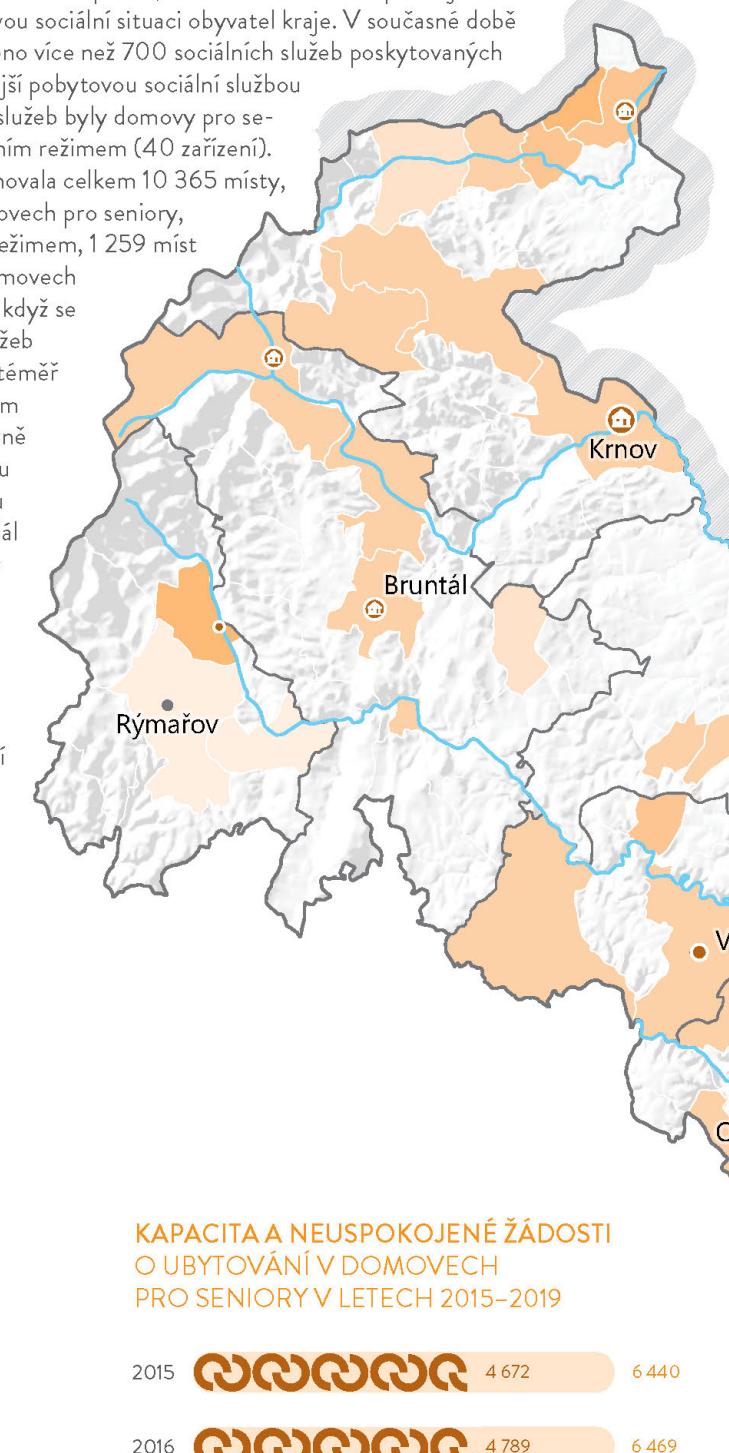
Krajská síť sociálních služeb je dlouhodobě rozvíjena v rámci procesu střednědobého plánování a je souhrnem služeb, které v dostatečné kapacitě, náležité kvalitě a s odpovídající místní dostupností napomáhají řešit neprázdnou sociální situaci obyvatel kraje. V současné době je v krajské síti sociálních služeb zařazeno více než 700 sociálních služeb poskytovaných přibližně 200 poskytovateli. Nejčetnější pobytovou sociální službou poskytovanou v krajské síti sociálních služeb byly domovy pro seniory (63 zařízení) a domovy se zvláštním režimem (40 zařízení). Zařízení sociálních služeb v kraji disponovala celkem 10 365 míst, z toho počtu bylo 4 701 míst v domovech pro seniory, 2 399 míst v domovech se zvláštním režimem, 1 259 míst v azylových domech a 1 239 míst v domovech pro osoby se zdravotním postižením. I když se lůžková kapacita zařízení sociálních služeb postupně zvyšuje (za posledních 6 let téměř o 1 000 míst), počet žádostí, především o místa v domovech pro seniory, výrazně převyšuje stávající možnosti. Proti roku 2014 se počet osob v seniorském věku zvýšil o 28 tisíc, populace kraje bude dál stárnout a v polovině tohoto století by podle projekce počtu obyvatel mělo v kraji být téměř 315 tisíc osob v seniorském věku. V blízké budoucnosti lze očekávat nárůst požadavků na pobytové sociální služby, které již v současnosti svými kapacitami nestačí pokrýt stávající.

DOMOVY PRO SENIORY V ROCE 2019

- | | |
|-----------|----------------------|
| 12 | OSTRAVA |
| 4 | ČESKÝ TĚŠÍN |
| 3 | BOHUMÍN |
| 2 | FRÝDEK-MÍSTEK |
| 1 | ORLOVÁ |
| | KARVINÁ |
| | PETŘVALD |
| | TŘINEC |

Bílovec, Bruntál, Brušperk, Frenštát p. R., Frýdlant n. O., Háj ve Slezsku, Havířov, Hlučín, Hnojník, Horní Suchá, Jablunkov, Klimkovice, Komorní Lhotka, Kravaře, Krnov, Kyjovice, Ludgeřovice, Nový Jičín, Nýdek, Odry, Osoblaha, Přibor, Ropice, Rýmařov, Slavkov, Studénka, Vítkov, Vrbno p. P.

Zdroj dat: ÚZIS, ČSÚ

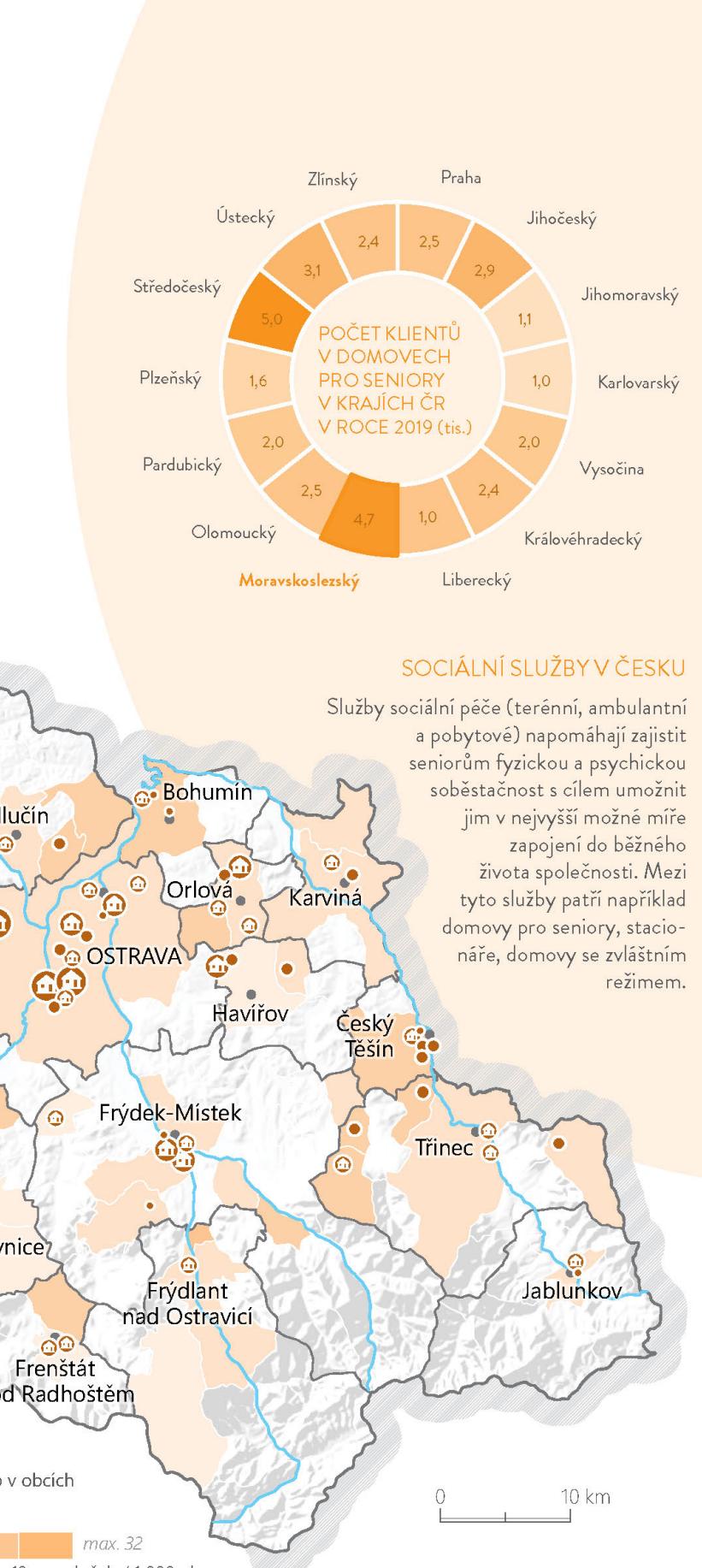


KAPACITA A NEUSPOKOJENÉ ŽÁDOSTI O UBYTOVÁNÍ V DOMOVECH PRO SENIORY V LETECH 2015–2019

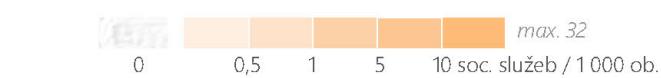
2015	4 672	6 440
2016	4 789	6 469
2017	4 751	5 714
2018	4 852	5 626
2019	4 701	6 806 žádostí

KAPACITA DOMOVŮ PRO SENIORY

- 25 a méně
- 26–50
- 51–100
- 101–200
- více než 200 osob



Míra dostupnosti sociálních služeb v obcích na 1 000 obyvatel v roce 2019



ATLAS

Moravskoslezského kraje

- NÁŠ KRAJ
- PODNIKAVÝ A INOVATIVNÍ KRAJ
- VZDĚLANÝ A ZAMĚSTNANÝ KRAJ
- **ZDRAVÝ A SOUDRŽNÝ KRAJ**
 - Kvalita života
 - Zdravotní a sociální služby
 - **Soudržnost v území a bydlení**
- ČISTÝ A ZELENÝ KRAJ
- CHYTRÝ A PROPOJENÝ KRAJ
- ATRAKTIVNÍ A KULTURNÍ KRAJ
- ZÁVĚR

EXEKUCE

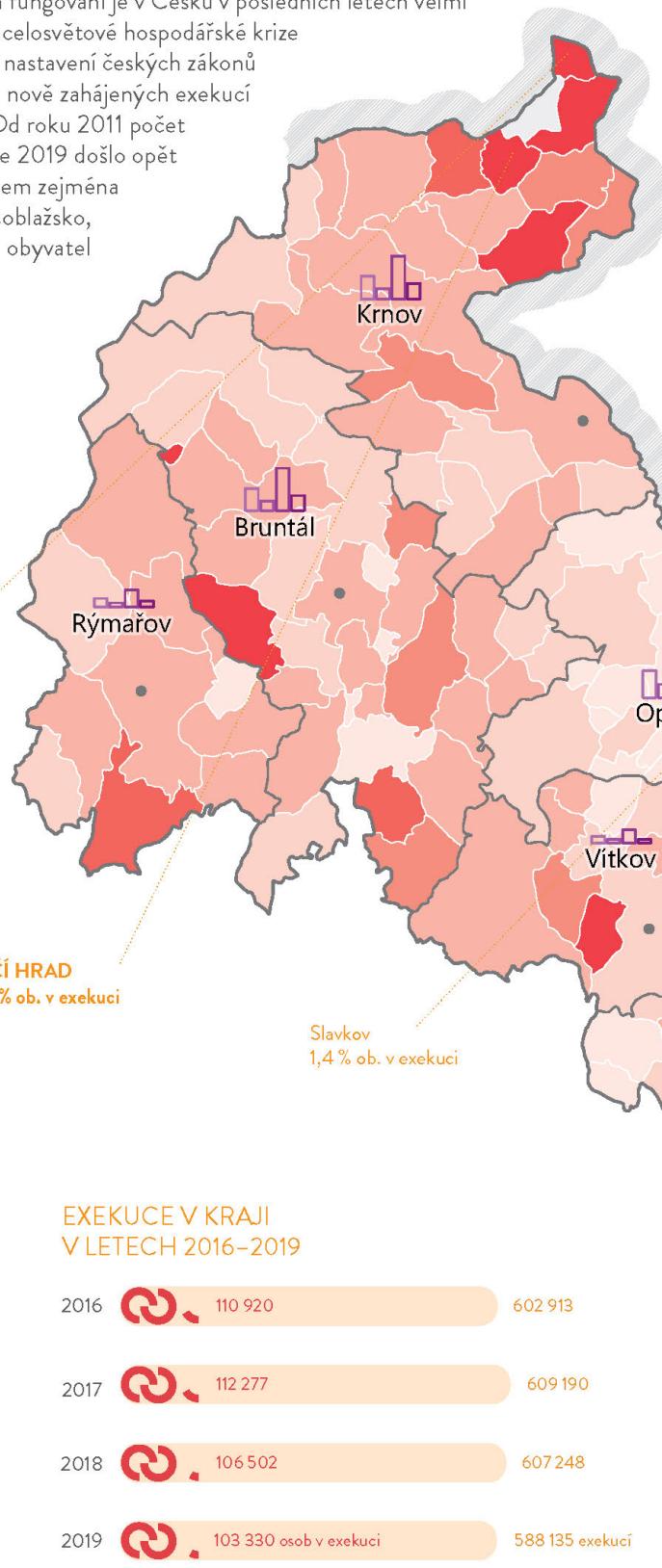
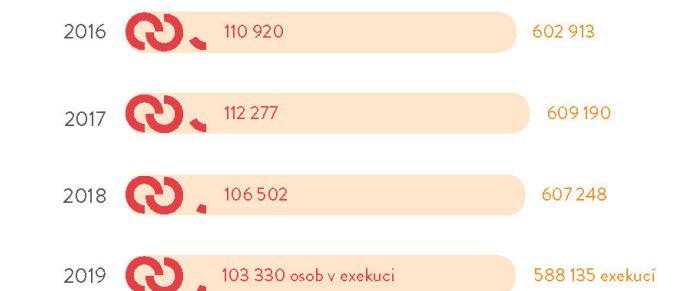
Exekuce jsou obvyklým způsobem vymáhání povinností (dluhů), které nejsou dlužníkem plněny. Problematika exekucí a jejich fungování je v Česku v posledních letech velmi diskutovaným tématem. Kvůli dopadům celosvětové hospodářské krize a nesprávnému (ne příliš spravedlivému) nastavení českých zákonů docházelo v minulosti k velkému nárůstu nově zahájených exekucí i počtu osob, které jimi byly postiženy. Od roku 2011 počet exekucí v Česku mírně klesá, avšak v roce 2019 došlo opět k nárůstu. Exekuce jsou velkým problémem zejména v menších obcích západní části kraje (Osoblažsko, Bruntálsko, Vítkovsko). Významný podíl obyvatel (více než 15 %) postihují exekuce také v Bruntále, Havířově a Karviné. Přispívají k tomu nejen nízké mzdy, ale i nezaměstnanost, rychlé stárnutí obyvatelstva a nárůst počtu lidí v důchodovém věku. Nebude-li nalezeno komplexní systémové řešení, budou se sociální problémy prohlubovat a problémy na trhu práce budou přetrávávat.

SLEZSKÉ PAVLOVICE
42,1 % ob. v exekuci

POČET EXEKUCÍ
V OBCÍCH KRAJE
V ROCE 2019 (tis.)

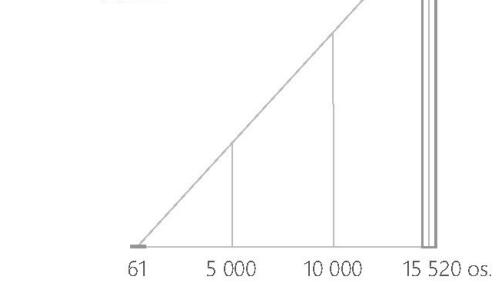
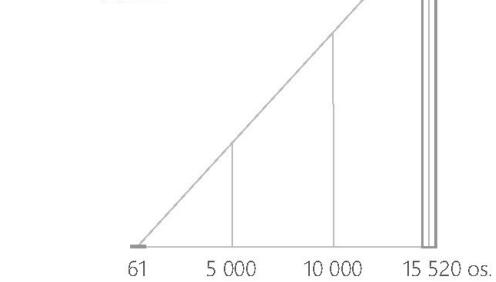
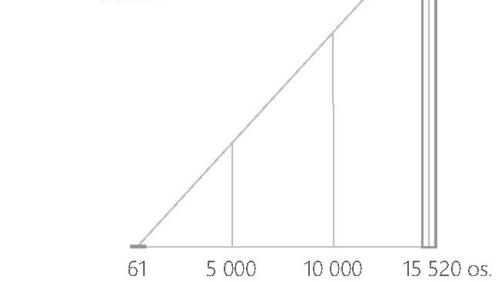
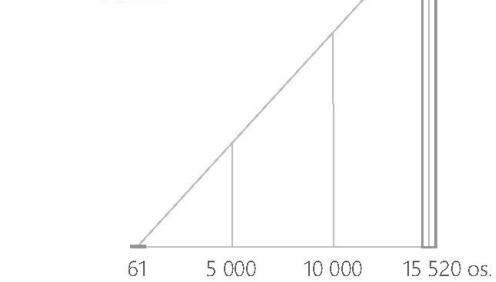
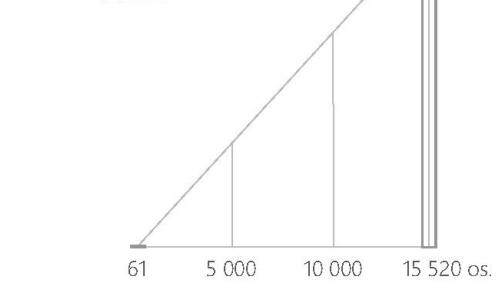
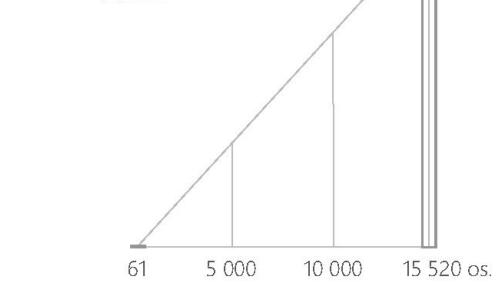
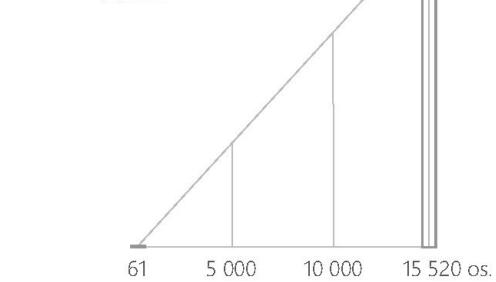
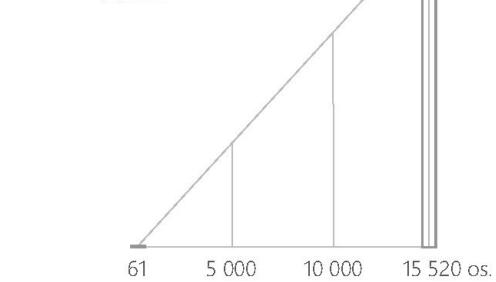
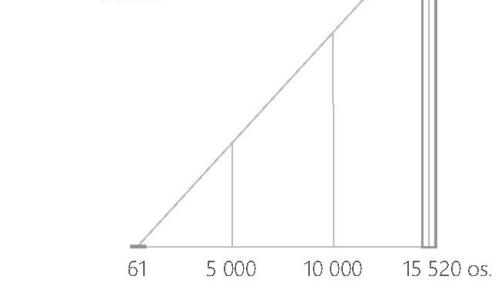
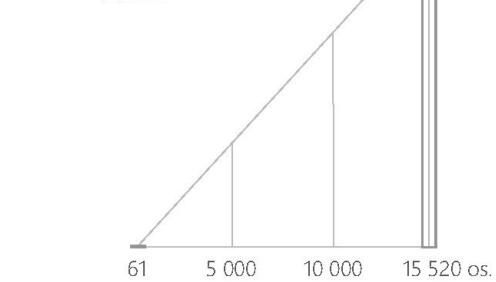
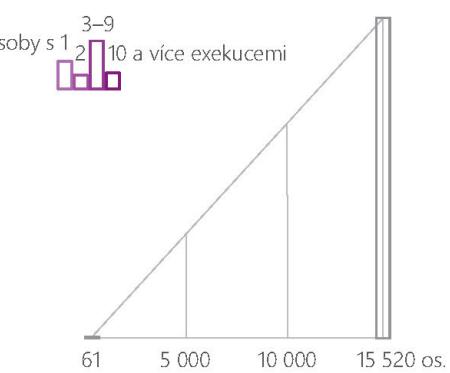
222	OSTRAVA
51	HAVÍŘOV
41	KARVINÁ
26	FRÝDEK-MÍSTEK
21	ORLOVÁ
19	OPAVA

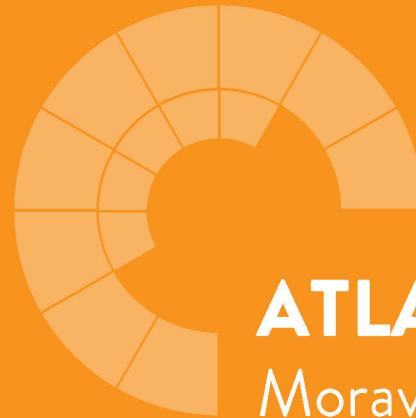
EXEKUCE V KRAJI
V LETECH 2016–2019



OSOBY* V EXEKUCI
ve správních obvodech ORP v roce 2019

Osoby s 1
3–9
2 10 a více exekucemi





ATLAS Moravskoslezského kraje

- NÁŠ KRAJ
- PODNIKAVÝ A INOVATIVNÍ KRAJ
- VZDĚLANÝ A ZAMĚSTNANÝ KRAJ
- **ZDRAVÝ A SOUDRŽNÝ KRAJ**
 - Kvalita života
 - Zdravotní a sociální služby
 - **Soudržnost v území a bydlení**
- ČISTÝ A ZELENÝ KRAJ
- CHYTRÝ A PROPOJENÝ KRAJ
- ATRAKTIVNÍ A KULTURNÍ KRAJ
- ZÁVĚR

SOCIÁLNÍ PROSTŘEDÍ

Kraj má nadprůměrný podíl osob ohrožených chudobou nebo sociálním vyloučením, který se však daří snižovat. Mezi hlavní příčiny patří nízké mzdy, vysoká nezaměstnanost, rychlé stárnutí obyvatel a zadlužení. V exekuci se ocitlo více než 10 % obyvatel. Problémy se koncentrují nejvíce v ORP Karviná, Bohumín, Havířov, v oblastech vnitřní periferie kraje a obcích s vysokým odlivem obyvatel. Méně příznivé podmínky pro soudržnost jsou především v odlehlejších obcích v západní části kraje.



SOCIÁLNÍ VYLOUČENÍ

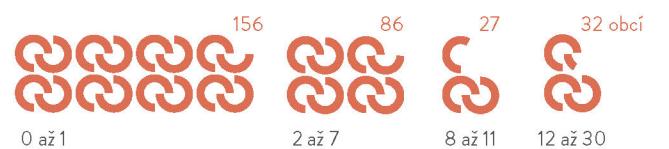
INDEX SOCIÁLNÍHO VYLOUČENÍ

Index vzniká kombinací následujících dat:

- počet obyvatel v exekuci,
- index stáří,
- počet vyplacených sociálních dávek,
- počet nezaměstnaných,
- počet předčasných odchodů ze ZŠ.



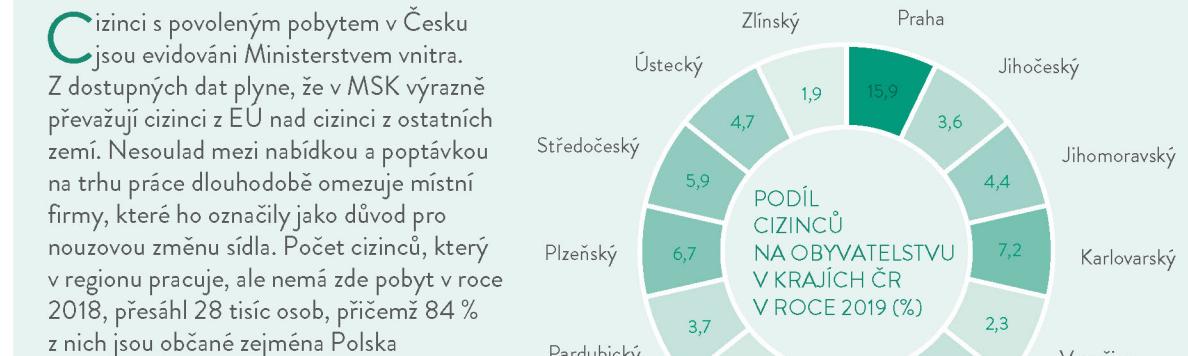
POČET OBCÍ KRAJE V KATEGORIÍCH INDEXU SOCIÁLNÍHO VYLOUČENÍ V ROCE 2019



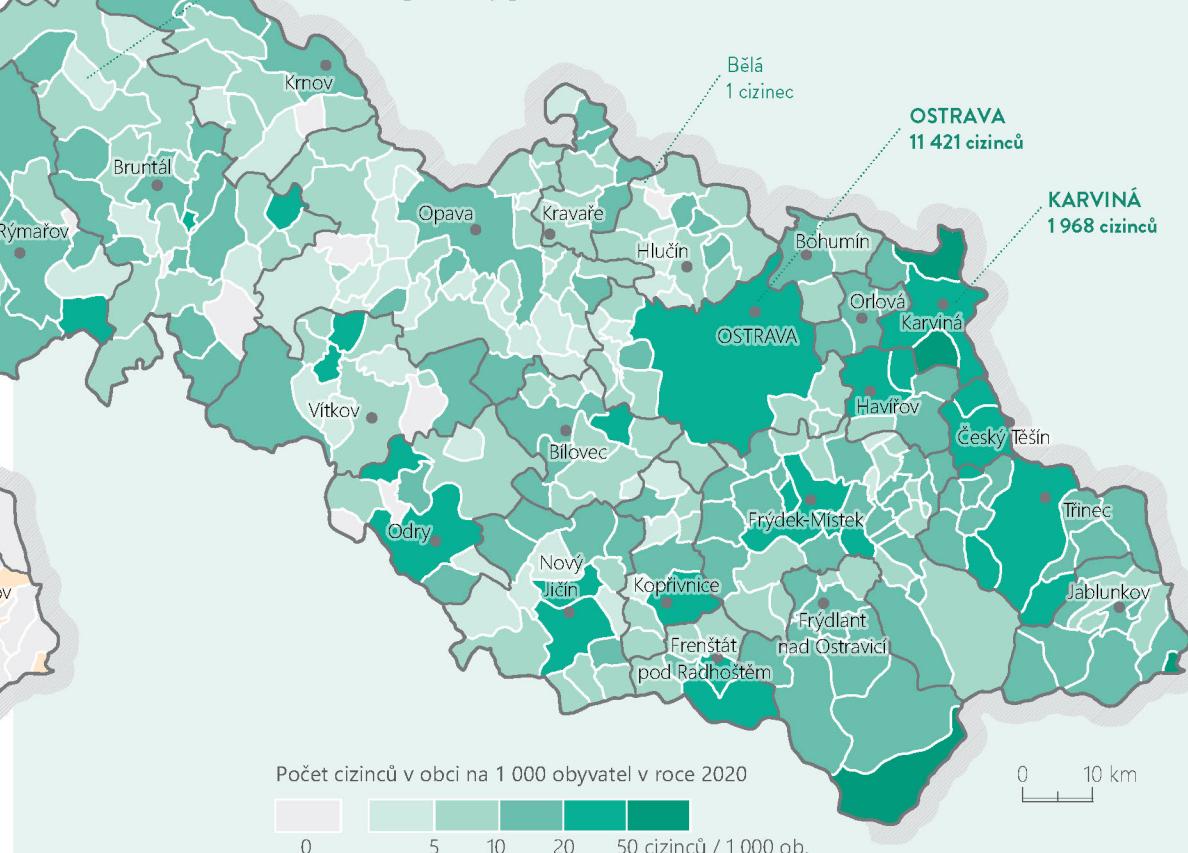
3,6
průměrná hodnota
indexu soc. vyloučení
v kraji v roce 2019

Zdroj dat: MSK, MV, MMR, ČSÚ

Cizinci s povoleným pobytom v Česku jsou evidovaní Ministerstvem vnitra. Z dostupných dat plynne, že v MSK výrazně převažují cizinci z EU nad cizinci z ostatních zemí. Nesoulad mezi nabídkou a poptávkou na trhu práce dlouhodobě omezuje místní firmy, které ho označily jako důvod pro nouzovou změnu sídla. Počet cizinců, který v regionu pracuje, ale nemá zde pobyt v roce 2018, přesáhl 28 tisíc osob, přičemž 84 % z nich jsou občané zejména Polska a Slovenska.



CIZINCI



PODÍL CIZINCŮ NA OBYVATELSTVU KRAJE V LETECH 2015–2019



28 902
cizinci v kraji v roce 2019

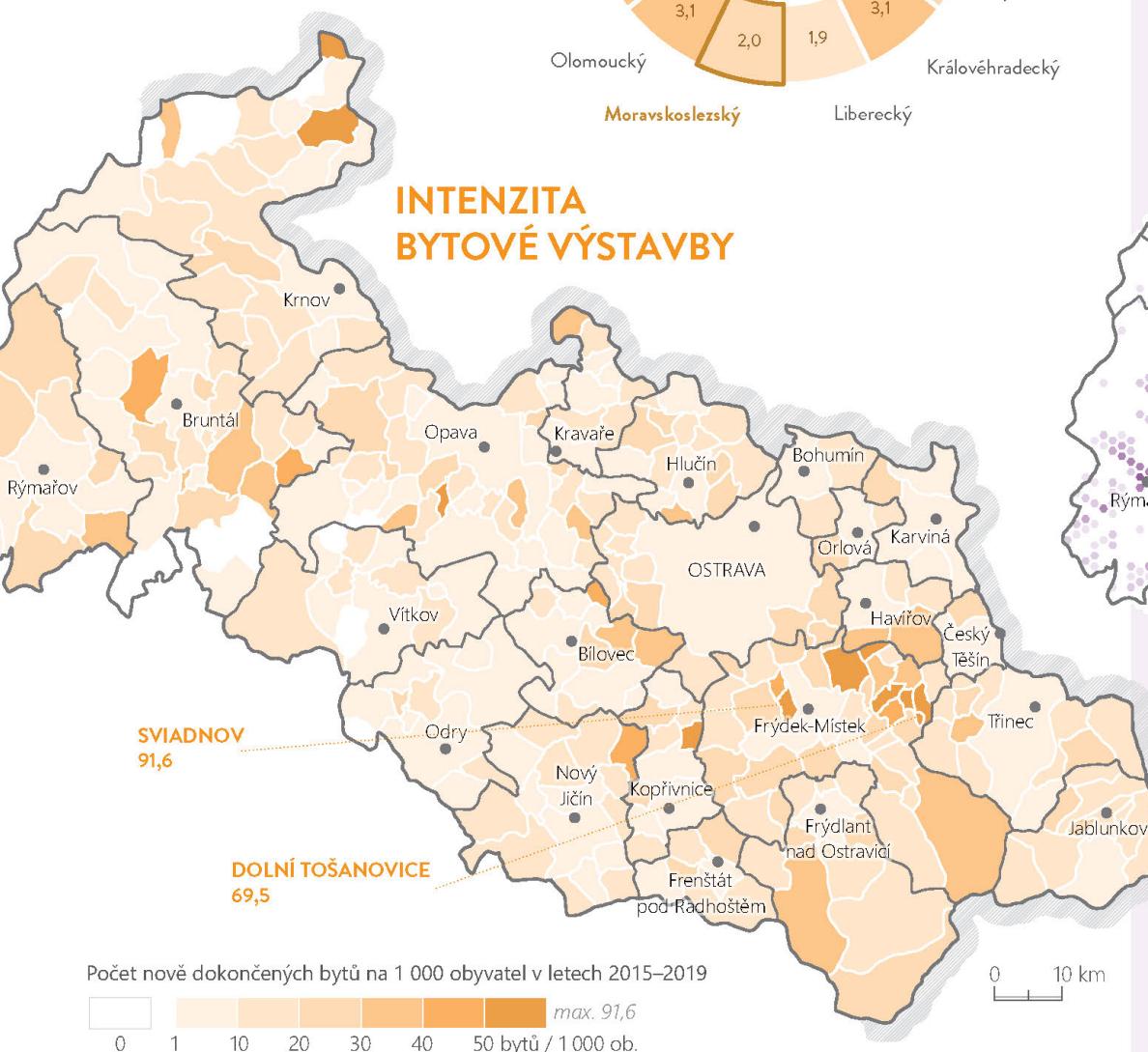


ATLAS Moravskoslezského kraje

- NÁŠ KRAJ
- PODNIKAVÝ A INOVATIVNÍ KRAJ
- VZDĚLANÝ A ZAMĚSTNANÝ KRAJ
- **ZDRAVÝ A SOUDRŽNÝ KRAJ**
 - Kvalita života
 - Zdravotní a sociální služby
 - **Soudržnost v území a bydlení**
- ČISTÝ A ZELENÝ KRAJ
- CHYTRÝ A PROPOJENÝ KRAJ
- ATRAKTIVNÍ A KULTURNÍ KRAJ
- ZÁVĚR

BYTOVÁ VÝSTAVBA

Intenzita bytové výstavby je vyjádřena jako průměrný počet dokončených bytů na 1 000 obyvatel za posledních pět let. Jde o byty v nové výstavbě, nástavbě, přistavbě, resp. přestavbě, dokončené modernizaci a rekonstrukcí. Index vypovídá o potenciálu dalšího rozvoje obce. U vysoké intenzity výstavby je vhodné sledovat rozvoj suburbanizace, která může představovat riziko pro krajинu a společnost.

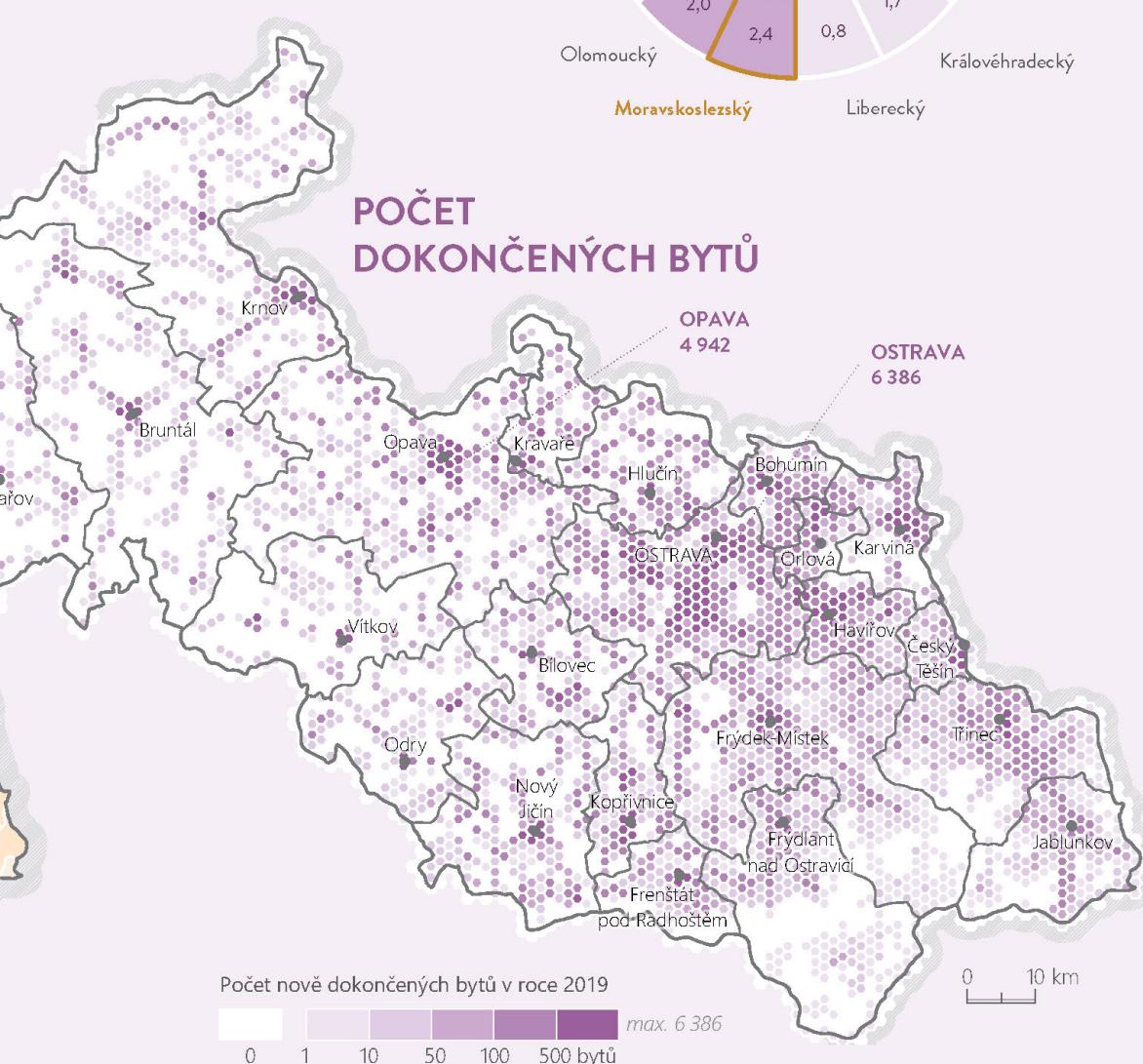


INTENZITA BYTOVÉ VÝSTAVBY
V LEtech 2015–2019



Zdroj dat: ČSÚ, ČÚZK

Počet dokončených bytů je běžně vykazován za administrativní jednotky, které mají často velmi rozdílnou velikost a je tedy obtížné je mezi sebou srovnávat. Tento nedostatek řeší pravidelná gridová (v tomto případě hexagonální) síť, díky které je územní srovnávání mnohem jednodušší a přesnější. Velmi dobré jsou patrné oblasti převážně přírodního charakteru, kde žádná bytová výstavba realizovaná není.



POČET DOKONČENÝCH BYTŮ
V LEtech 2015–2019



Soudržnost v území a bydlení



ATLAS

Moravskoslezského kraje

- NÁŠ KRAJ
- PODNIKAVÝ A INOVATIVNÍ KRAJ
- VZDĚLANÝ A ZAMĚSTNANÝ KRAJ
- ZDRAVÝ A SOUDRŽNÝ KRAJ
- **ČISTÝ A ZELENÝ KRAJ**
 - Biota
 - Kvalita ovzduší
 - Šetrné využívání krajiny
- CHYTRÝ A PROPOJENÝ KRAJ
- ATRAKTIVNÍ A KULTURNÍ KRAJ
- ZÁVĚR

ČISTÝ A ZELENÝ KRAJ

BIOTA

KVALITA OVZDUŠÍ

ŠETRNÉ VYUŽÍVANÍ KRAJINY

ATLAS

Moravskoslezského kraje

- NÁŠ KRAJ
- PODNIKAVÝ A INOVATIVNÍ KRAJ
- VZDĚLANÝ A ZAMĚSTNANÝ KRAJ
- ZDRAVÝ A SOUDRŽNÝ KRAJ
- ČISTÝ A ZELENÝ KRAJ
 - Biota
 - Kvalita ovzduší
 - Šetrné využívání krajiny
- CHYTRÝ A PROPOJENÝ KRAJ
- ATRAKTIVNÍ A KULTURNÍ KRAJ
- ZÁVĚR

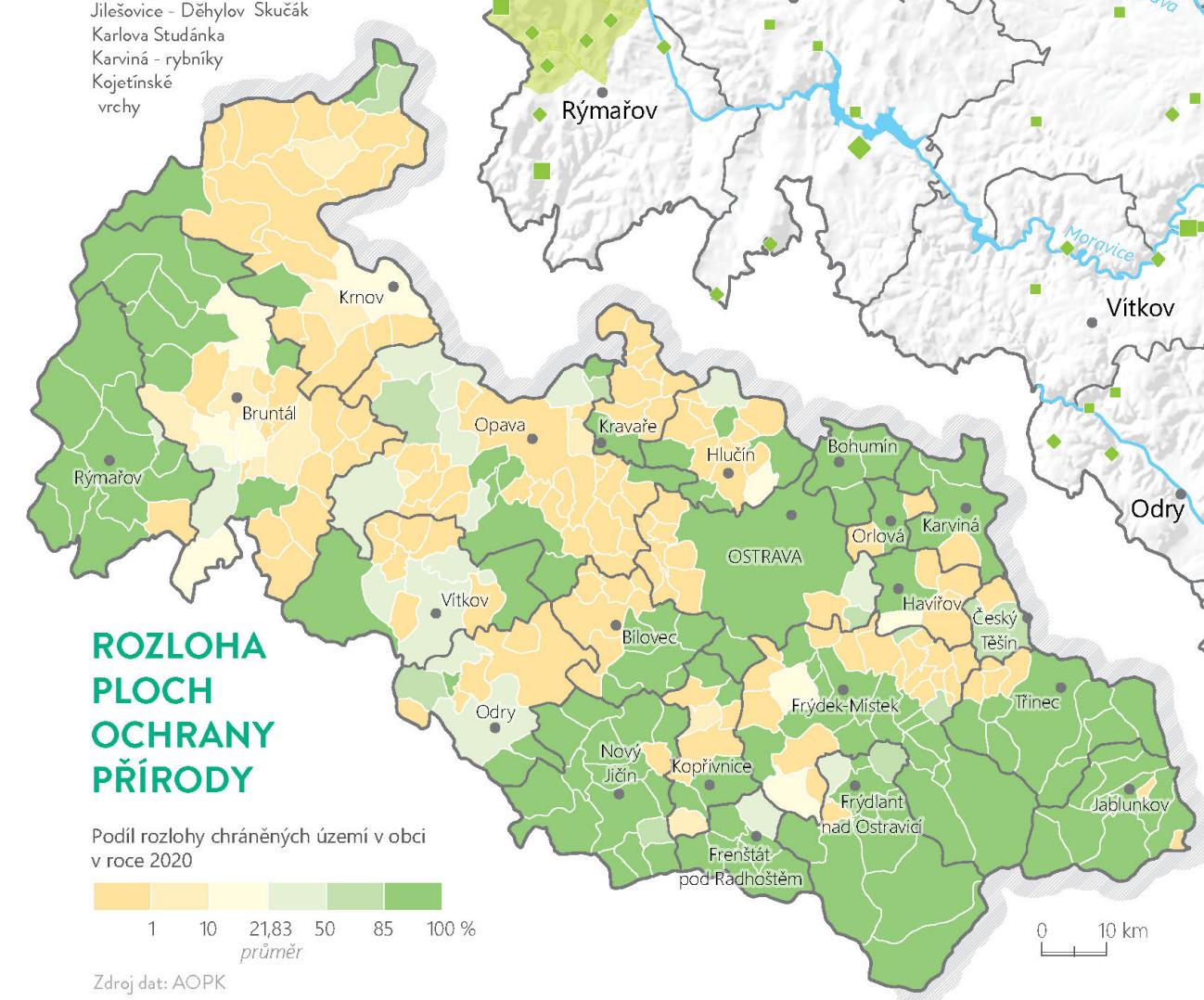
OCHRANA PŘÍRODY

Současná ochrana přírody v Česku se řídí zákonem 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. Novela tohoto zákona (zákon 218/2004 Sb.) zavedla do právních předpisů České republiky ochranu v rámci soustavy Natura 2000. Natura 2000 je soustava chráněných území, které vytvářejí na svém území podle jednotných principů všechny státy Evropské unie. Cílem této soustavy je zabezpečit ochranu těch druhů živočichů, rostlin a typů přírodních stanovišť, které jsou z evropského pohledu nejcennější, nejvíce ohrožené, vzácné či omezené svým výskytem jen na určitou oblast (endemické). Rozloha ploch ochrany přírody je vyjádřena jako podíl sjednoceného územního průmětu ploch Natura 2000, přírodních parků, zvláště chráněných území na území obce.

EVROPSKY VÝZNAMNÉ LOKALITY Natura 2000

Beskedy	Libavá	Sokolí potok
Cihelna Kunín	Libotín	Sovinec
Čermná - důl	Mokřad u Rondelu	Staré hliniště
Potlachový	Moravice	Staré Oldřívky
Černý důl	Niva Morávky	Suchá Rudná - zlatý lom
Červený kámen	Niva Olše -	Šílherovice
Děhylovský potok -	- Věřnovice	Štola Franz-Franz
Štěpán	Osoblažský výběžek	Štola Jakartovice
Dolní Marklovice	Palkovické hůrky	Štramberk
Heřmanický rybník	Paskov	Údolí Moravice
Heřmanovice	Poodří	Václavovice -
Hněvošický háj	Pstruží potok	- pískovna
Horní Odra	Ptačí hora	Zálužná
Hranicní meandry	Reka Ostravice	Žermanický lom
Odry	Skalské rašelinisté	
Hukvaldy	Skučák	
Jakartovice		
Javorový vrch		
Jilešovice - Děhylov		
Karlova Studánka		
Karviná - rybníky		
Kojetinské vrchy		

CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ



ATLAS

Moravskoslezského kraje

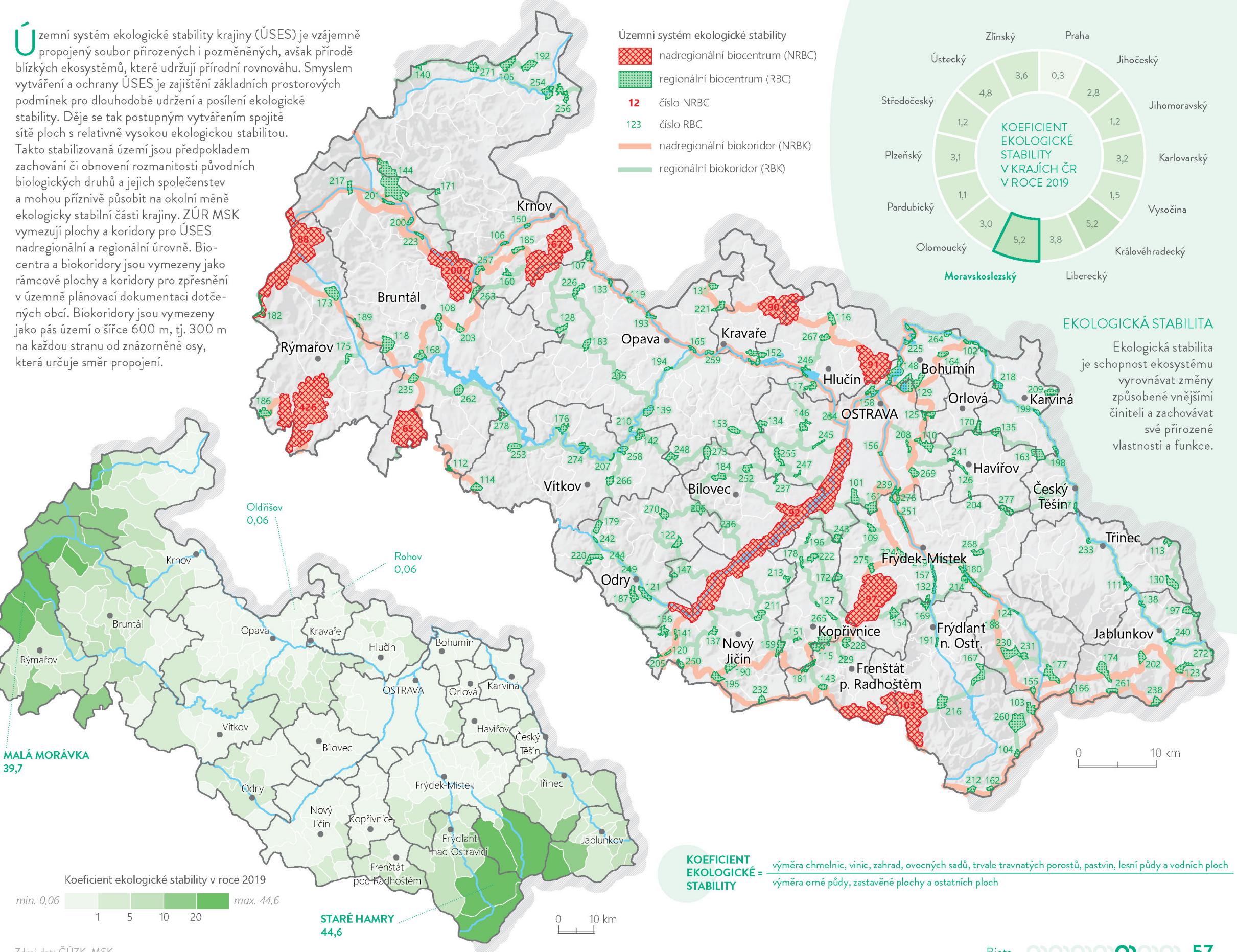
- NÁŠ KRAJ
- PODNIKAVÝ A INOVATIVNÍ KRAJ
- VZDĚLANÝ A ZAMĚSTNANÝ KRAJ
- ZDRAVÝ A SOUDRŽNÝ KRAJ
- ČISTÝ A ZELENÝ KRAJ
 - Biota
 - Kvalita ovzduší
 - Šetrné využívání krajiny
- CHYTRÝ A PROPOJENÝ KRAJ
- ATRAKTIVNÍ A KULTURNÍ KRAJ
- ZÁVĚR



Moravskoslezský
kraj

EKOLOGICKÁ STABILITA

Územní systém ekologické stability krajiny (ÚSES) je vzájemně propojený soubor přirozených i pozeměných, avšak přirodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu. Smyslem vytváření a ochrany ÚSES je zajištění základních prostorových podmínek pro dlouhodobé udržení a posílení ekologické stability. Děje se tak postupným vytvářením spojité sítě ploch s relativně vysokou ekologickou stabilitou. Takto stabilizovaná území jsou předpokladem zachování či obnovení rozmanitosti původních biologických druhů a jejich společenstev a mohou přinutivě působit na okolní méně ekologicky stabilní části krajiny. ZÚR MSK vymezuje plochy a koridory pro ÚSES nadregionální a regionální úrovni. Biocentra a biokoridory jsou vymezeny jako rámcové plochy a koridory pro zpřesnění v územně plánovací dokumentaci dotčených obcí. Biokoridory jsou vymezeny jako pásmo území o šířce 600 m, tj. 300 m na každou stranu od znázorněné osy, která určuje směr propojení.



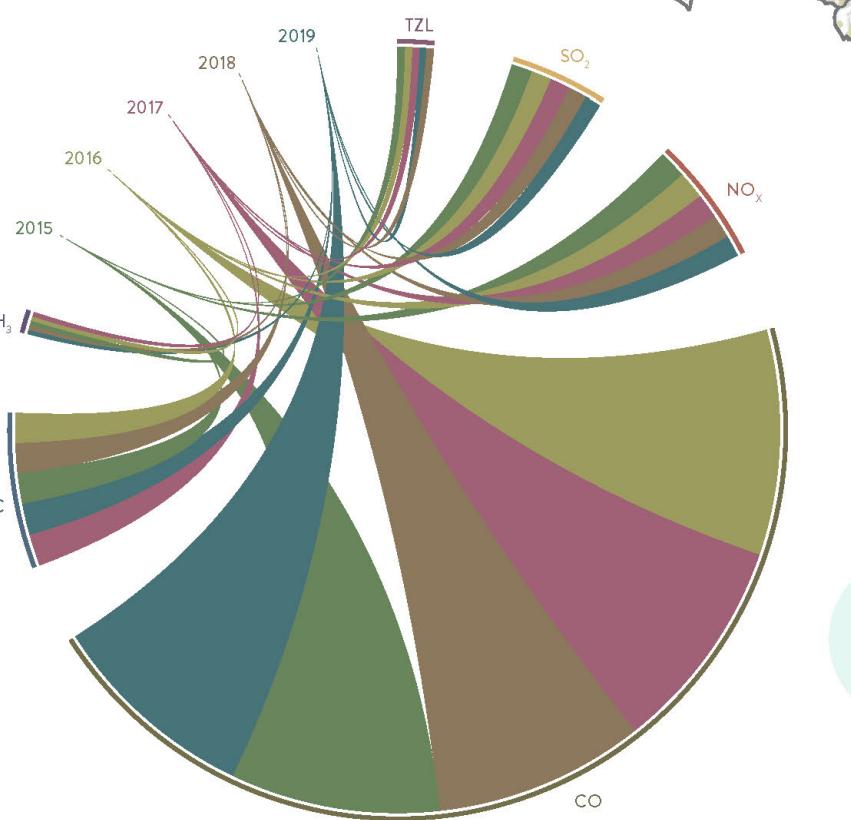
ATLAS Moravskoslezského kraje

- NÁŠ KRAJ
- PODNIKAVÝ A INOVATIVNÍ KRAJ
- VZDĚLANÝ A ZAMĚSTNANÝ KRAJ
- ZDRAVÝ A SOUDRŽNÝ KRAJ
- ČISTÝ A ZELENÝ KRAJ
 - Biota
 - Kvalita ovzduší
 - Šetrné využívání krajiny
- CHYTRÝ A PROPOJENÝ KRAJ
- ATRAKTIVNÍ A KULTURNÍ KRAJ
- ZÁVĚR

VELKÉ A STŘEDNÍ ZDROJE ZNEČIŠŤOVÁNÍ

Mezi hlavní znečišťující látky jsou řazeny tuhé znečišťující látky (TZL), oxid siřičitý (SO_2), a monoxid dusíku (NO_x), oxid uhelnatý (CO), těkavé organické látky (VOC) a amoniak (NH_3). V roce 2018 došlo ke snížení množství emisí produkovaných na území Moravskoslezského kraje u všech sledovaných hlavních znečišťujících látek, s výjimkou těkavých organických látek. Zdroje znečišťování ovzduší provozované na území Moravskoslezského kraje se na celkových republikových emisích podílejí nejvýznamněji měřeno na emisích oxidu uhelnatého (více než 27 %). Vzhledem ke skutečnosti, že je na území MSK soustředěna významným způsobem průmyslová výroba, je tento podíl odpovídající. V meziročním srovnání došlo na nejvýznamnějších zdrojích ke snížení celkové sumy znečišťujících látek TZL, NO_x a SO_2 téměř o 2 000 tun. Nejvýznamnější se na tomto poklesu podílel pokles emisí na zdrojích provozovatele Veolia Energie ČR – Elektrárná Třebovice. Emise osmi z deseti nejvýznamnějších zdrojů ve srovnání s rokem 2017 poklesly. Naproti tomu emise ze zdrojů společnosti Liberty Ostrava v tomto meziročním srovnání stoupaly téměř o 1 200 tun. Nejvíce emisí základních znečišťujících látek bylo v roce 2018 emitováno ze zdrojů provozovatele Liberty Ostrava – závod Vysoké pece.

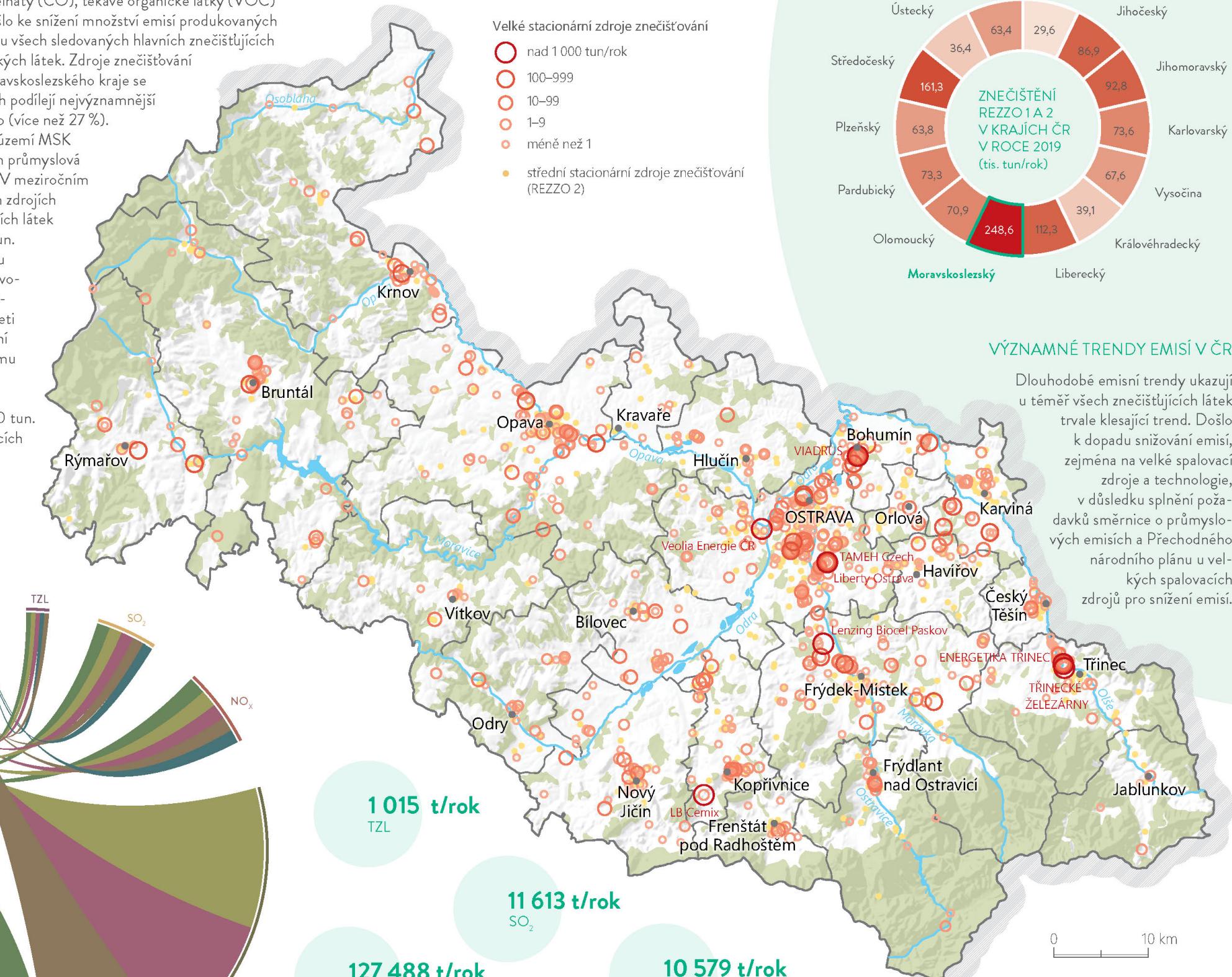
ZNEČIŠTĚNÍ REZZO 1 A 2 V KRAJI V LETECH 2015–2019



Zdroj dat: ČHMÚ

Velké stacionární zdroje znečišťování

- nad 1 000 tun/rok
- 100–999
- 10–99
- 1–9
- méně než 1
- střední stacionární zdroje znečišťování (REZZO 2)



VÝZNAMNÉ TRENDY EMISÍ V ČR

Dlouhodobé emisní trendy ukazují u téměř všech znečišťujících látek trvale klesající trend. Došlo k dopadu snížování emisí, zejména na velké spalovací zdroje a technologie, v důsledku splnění požadavků směrnice o průmyslových emisích a Přechodného národního plánu u velkých spalovacích zdrojů pro snížení emisí.

ATLAS

Moravskoslezského kraje

- NÁŠ KRAJ
- PODNIKAVÝ A INOVATIVNÍ KRAJ
- VZDĚLANÝ A ZAMĚSTNANÝ KRAJ
- ZDRAVÝ A SOUDRŽNÝ KRAJ
- ČISTÝ A ZELENÝ KRAJ
 - Biota
 - Kvalita ovzduší
 - Šetrné využívání krajiny
- CHYTRÝ A PROPOJENÝ KRAJ
- ATRAKTIVNÍ A KULTURNÍ KRAJ
- ZÁVĚR



Moravskoslezský
kraj

MALÉ ZDROJE ZNEČIŠŤOVÁNÍ

Většina domácností v kraji využívá pro vytápění plyn a dálkově dodávané teplo. Přibližně 10 % domácností (především ve venkovských oblastech) však využívá splování pevných paliv (dřeva a uhlí) a podíl se tak na celkových emisích, které často přesahují stanovené limity. Hodnoty koncentrací některých škodlivin tak v kraji dosahují nejvyšších hodnot v rámci České republiky. Stav se však dál zlepšovat, zejména pomocí „kotlíkových dotací“ (od roku 2012), díky kterým bylo v kraji vyměněno nejvíce kotlů v rámci celého Česka. V některých obcích se tak v letech 2012 až 2015 podařilo vyměnit přes 50 procent starých kotlů, které byly nahrazeny novými nízko-emisními kotly. V kraji se do února 2018 vyměnilo přibližně 16 tisíc starých, dosluhujících kotlů. Podle odhadů zbývá v kraji vyměnit do září roku 2022, kdy budou muset být ze zákona odstaveny z provozu pod pokutou až 50 tisíc korun, všechny kotle 1. a 2. emisní třídy (asi 8 000 kotlů). To by po jejich výměně mohlo znamenat snížení vypouštěného prachu do ovzduší o cca 500 tun prachu ročně.



ZNEČIŠTĚNÍ REZZO 3
V KRAJI V LETECH 2015–2018



Zdroj dat: ČHMÚ, ČSÚ



4 175 t/rok
TZL

1 737 t/rok
SO₂

43 796 t/rok
CO

1 113 t/rok
NO_x

21 485 t/rok
VOC

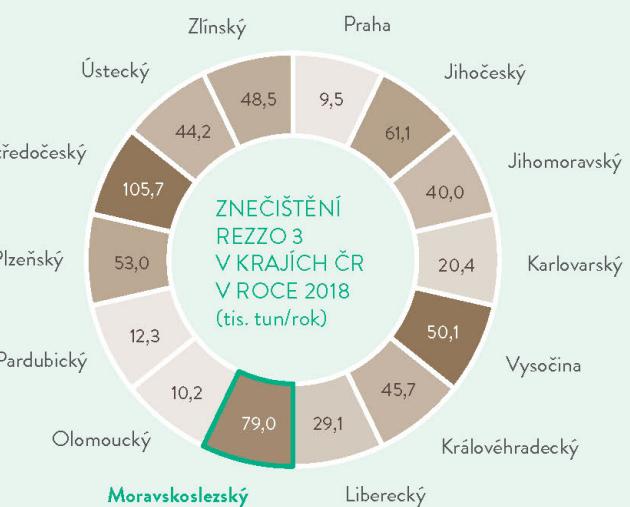
2 820 t/rok
PM_{2,5}

3 813 t/rok
NH₃

Znečištění z malých stacionárních zdrojů
min. 13 100 400 800 1 200 tun CO₂ / km² max. 2 294

REZZO

Pro evidenci znečišťujících látek slouží **Registr emisí a zdrojů znečištění ovzduší**. Zdroje jsou rozděleny na stacionární a mobilní, dále jsou dále děleny na kategorie podle velikosti a významu. Dílčí kategorie REZZO 1–3 zahrnují stacionární zdroje, REZZO 4 mobilní.



VYTÁPĚNÍ V ČESKU

Přibližně dvě třetiny spotřebované energie českými domácnostmi připadá na vytápění. Nejčastěji využívanými způsoby vytápění je dálkově dodávané teplo, zemní plyn a v poslední době rostoucí obnovitelné zdroje. Ve venkovských oblastech je však stále zastoupeno spalováním tuhých paliv (asi 10 % domácností).

0 10 km



ATLAS

Moravskoslezského kraje

- NÁŠ KRAJ
- PODNIKAVÝ A INOVATIVNÍ KRAJ
- VZDĚLANÝ A ZAMĚSTNANÝ KRAJ
- ZDRAVÝ A SOUDRŽNÝ KRAJ
- ČISTÝ A ZELENÝ KRAJ**
 - Biota
 - **Kvalita ovzduší**
 - Šetrné využívání krajiny
- CHYTRÝ A PROPOJENÝ KRAJ
- ATRAKTIVNÍ A KULTURNÍ KRAJ
- ZÁVĚR



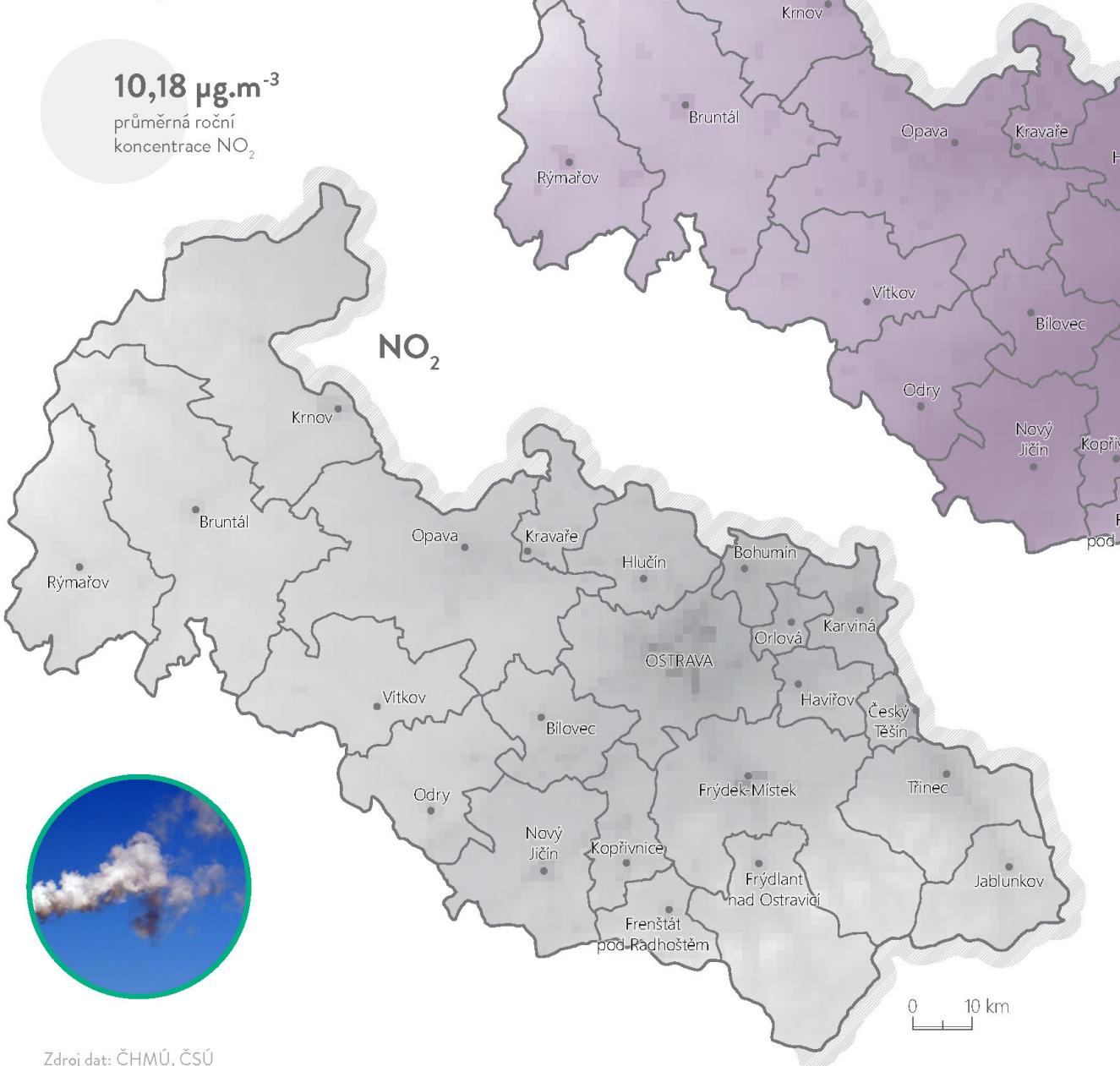
Moravskoslezský
kraj

KVALITA OVZDUŠÍ

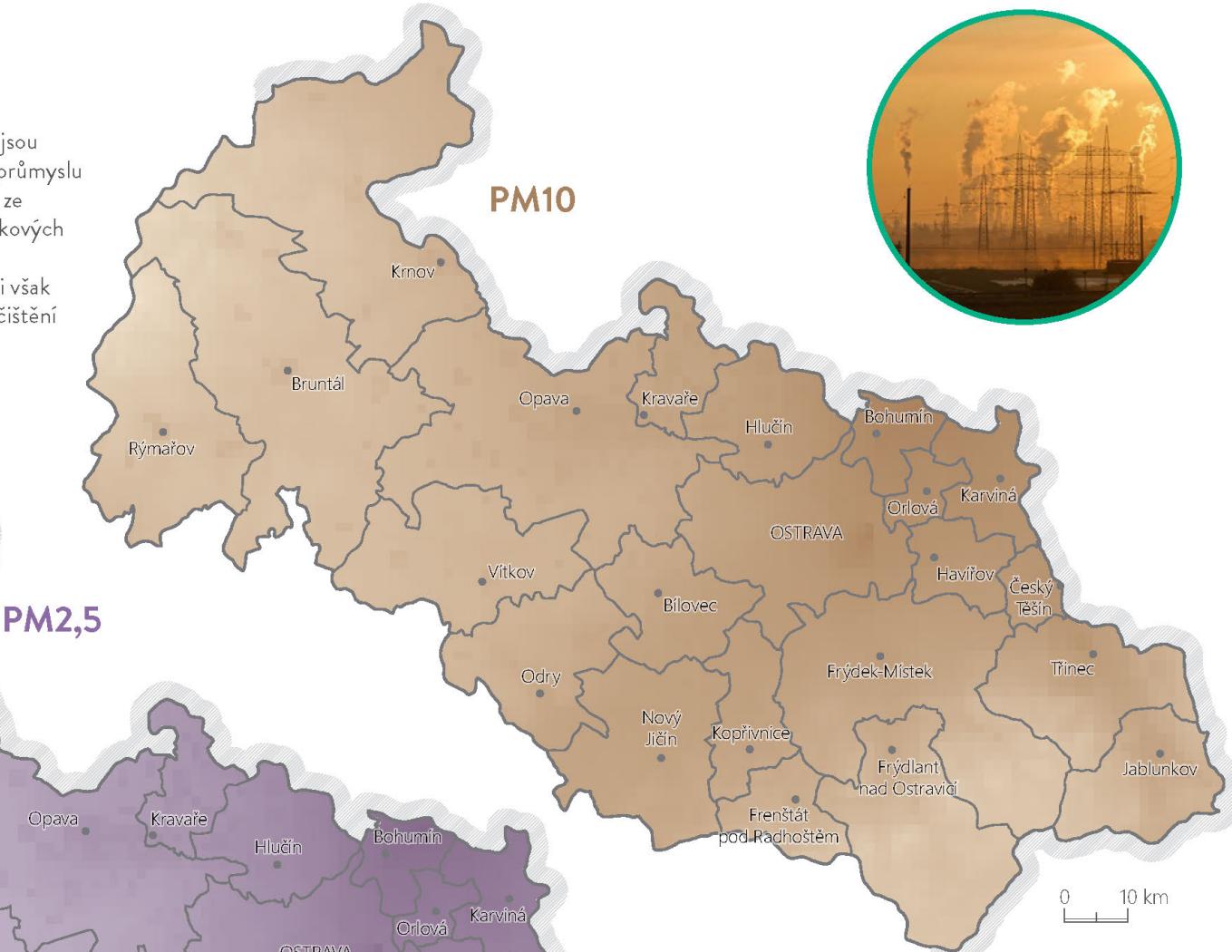
Z hlediska znečištění ovzduší patří kraj mezi nejvíce zatížené oblasti v České republice. V kraji jsou překračovány imisní limity prachových částic a benzo[a]pyrenu. Přičinami jsou koncentrace průmyslu a energetiky, dopravy, lokální zdroje, dálkový přenos znečištění z Polska a na venkově také prach ze zemědělství. V posledních letech klesl podíl velkých průmyslových a energetických zdrojů na celkových emisích škodlivin. Dynamicky vzrostl počet vyměněných kotlů v domácích topeništích v rámci tzv. kotlíkových dotací (největší počet výměn v ČR). Naopak roste intenzita dopravy. Nedojde-li však ke zlepšení situace na polské straně, nelze očekávat další významné zlepšení situace v oblasti znečištění ovzduší.

Znečištění ovzduší v aglomeraci přispívá k historicky vytvořenému a přetrvávajícímu negativnímu形象 kraje a v jeho důsledku k potenciálnímu snížení jeho atraktivity pro život (zejména mladých a vzdělaných) obyvatel, pro zaměstnání (včetně příchodu odborníků z jiných oblastí České republiky i zahraničí) a pro cestovní ruch v části kraje. Tato skutečnost se v současné době týká především aglomerace, ale v letech s nepříznivým rozptylem škodlivin, zejména v zimních měsících, jsou limity škodlivin v ovzduší překračovány i v dalších oblastech kraje.

10,18 µg.m⁻³
průměrná roční koncentrace NO₂



Zdroj dat: ČHMÚ, ČSÚ



22,62 µg.m⁻³
průměrná roční koncentrace PM10

17,52 µg.m⁻³
průměrná roční koncentrace PM2,5

Průměrné roční koncentrace PM10 v ovzduší za období 2015–2019
min. 7,1 max. 40
10 20 30 40 µg.m⁻³

Průměrné roční koncentrace PM2,5 v ovzduší za období 2015–2019
min. 5,0 max. 32
5 10 15 20 25 30 µg.m⁻³

Průměrné roční koncentrace NO₂ v ovzduší za období 2015–2019
min. 0,4 max. 27
5 10 15 20 25 µg.m⁻³



ATLAS

Moravskoslezského kraje

- NÁŠ KRAJ
- PODNIKAVÝ A INOVATIVNÍ KRAJ
- VZDĚLANÝ A ZAMĚSTNANÝ KRAJ
- ZDRAVÝ A SOUDRŽNÝ KRAJ
- ČISTÝ A ZELENÝ KRAJ**
 - Biota
 - Kvalita ovzduší
 - **Šetrné využívání krajiny**
- CHYTRÝ A PROPOJENÝ KRAJ
- ATRAKTIVNÍ A KULTURNÍ KRAJ
- ZÁVĚR



Moravskoslezský
kraj

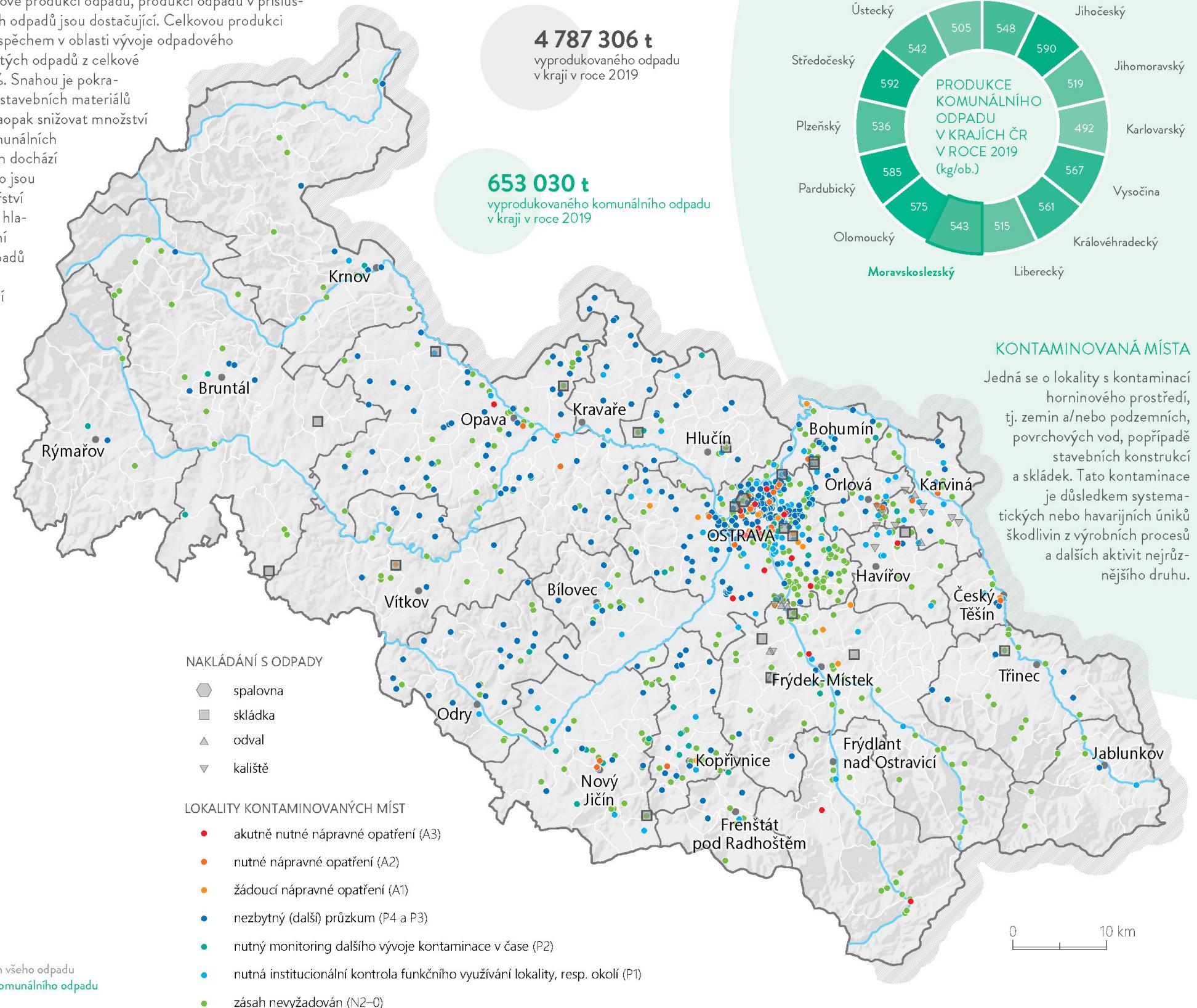
ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ

V kraji je vytvořena fungující síť zařízení pro nakládání s odpady. Kapacity zařízení pro nakládání s odpady ve vztahu k celkové produkci odpadů, produkci odpadů v příslušných kategoriích a produkci využitelných odpadů jsou dostačující. Celkovou produkci odpadů v kraji se daří snižovat. Dalším úspěchem v oblasti vývoje odpadového hospodářství v kraji je, že množství využitých odpadů z celkové produkce odpadů v kraji je cca 85–90 %. Snahou je pokračovat v co největším opětovném využití stavebních materiálů a vedlejších průmyslových produktů a naopak snižovat množství odstraňovaných odpadů. U odpadů komunálních (cca 15 % z celkové produkce) však zatím dochází k navyšování využití jen pozvolna, a proto jsou cíle kraje v oblasti odpadového hospodářství směrovány právě k této komoditě. Mezi hlavní cíle kraje proto patří, aby ke snižování ukládání odpadů na skládky došlo i u odpadů komunálních ve prospěch zvýšení jejich materiálového a energetického využívání (v kraji dosud chybí zařízení na energetické využívání zbylé směsi komunálního odpadu). Velká pozornost je v kraji věnována rovněž podpoře předcházení vzniku odpadů, zlepšování obecních systémů nakládání s komunálním odpadem a ekologické výchově.

PRODUKCE ODPADU V KRAJI V LEtech 2015–2019



Zdroj dat: MSK, CENIA





ATLAS

Moravskoslezského kraje

- NÁŠ KRAJ
- PODNIKAVÝ A INOVATIVNÍ KRAJ
- VZDĚLANÝ A ZAMĚSTNANÝ KRAJ
- ZDRAVÝ A SOUDRŽNÝ KRAJ
- ČISTÝ A ZELENÝ KRAJ
 - Biota
 - Kvalita ovzduší
 - Šetrné využívání krajiny
- CHYTRÝ A PROPOJENÝ KRAJ
- ATRAKTIVNÍ A KULTURNÍ KRAJ
- ZÁVĚR



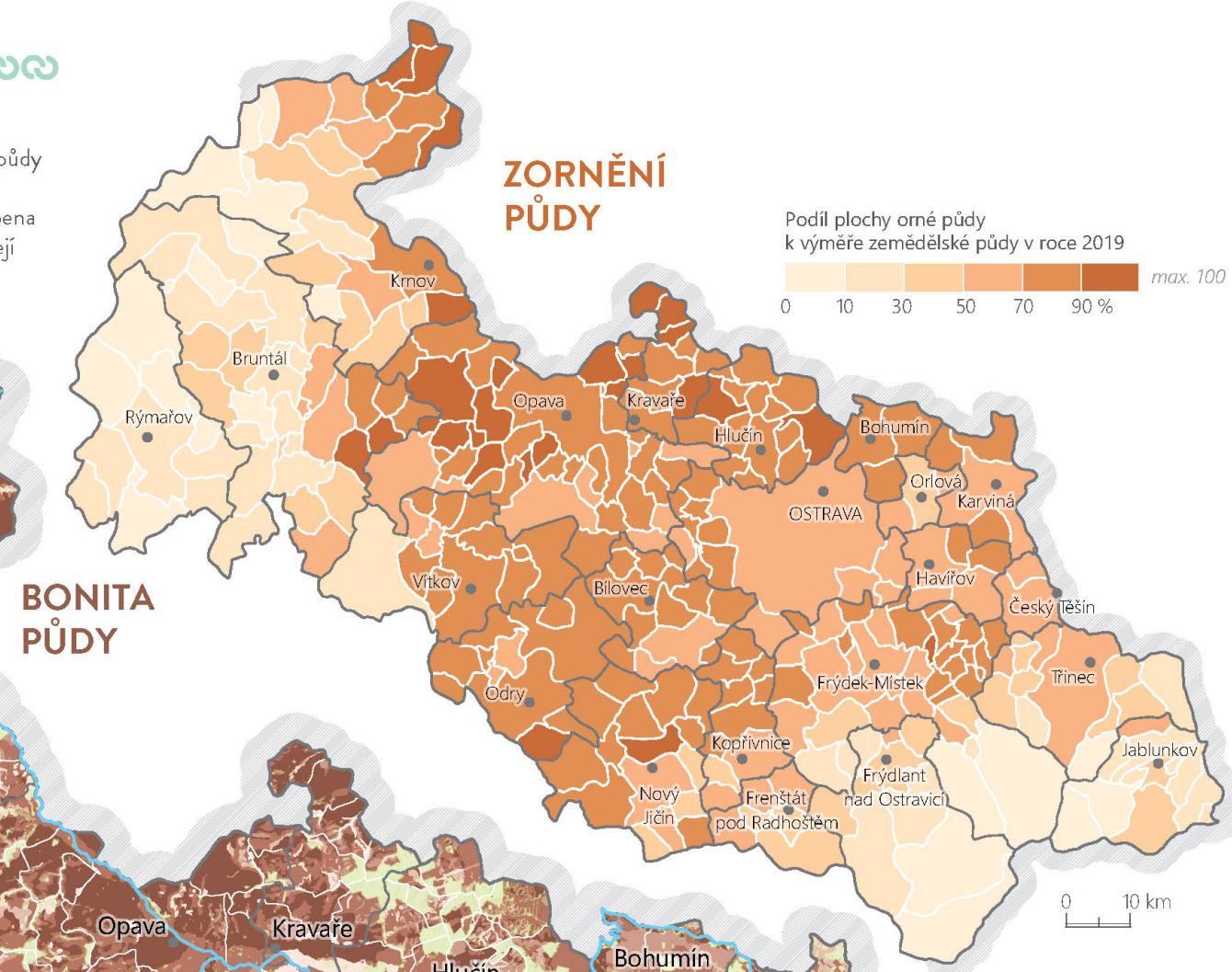
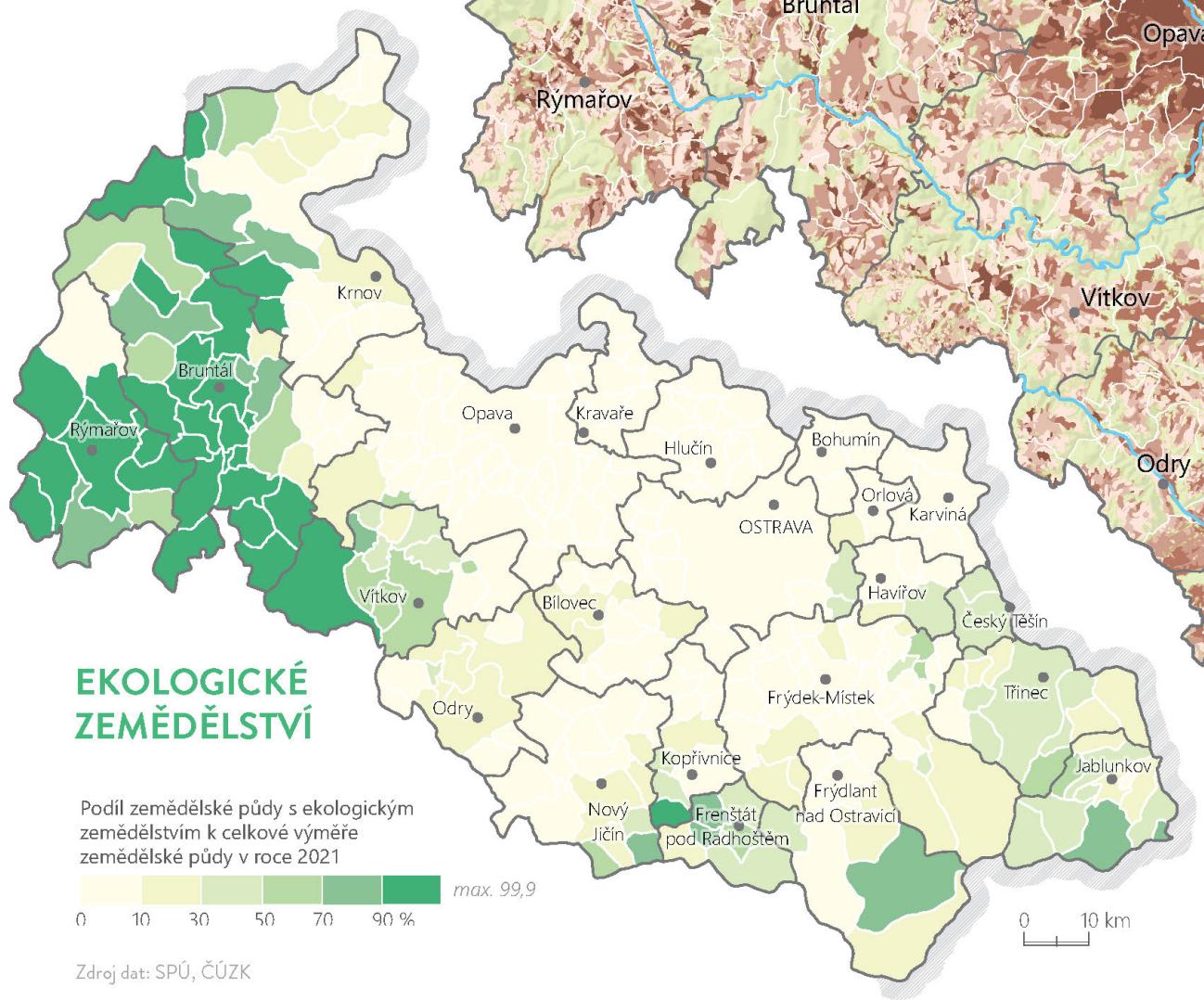
Moravskoslezský
kraj

HOSPODAŘENÍ S PŮDOU

Zemědělská půda tvoří více než polovinu území Moravskoslezského kraje. Půdní kryt tvoří převážně půdy hlinitá a hlinitopísčité, z půdních typů převažují hnědé půdy, podél toku řeky Odry a jejich přítoků se nacházejí illimerizované a oglejené půdy. I přes průmyslový charakter kraje je zde významně zastoupena zemědělská, potravinářská a lesní výroba. Nejúrodnější oblasti vhodné pro intenzivní výrobu se nacházejí v okresech Opava, Nový Jičín a v Osooblažském výběžku v okrese Bruntál, kde se pěstuje cukrovka, pšenice, sladovnický ječmen, kukuřice na zrno, olejinky, zelenina a výroba pícniny. V živočišné výrobě převažuje chov dojních krav, omezen chov prasat a drůbeže. Ekologické zemědělství je doménou méně méně příznivých oblastí, tzv. LFA, a je zaměřeno převážně na údržbu krajiny pastvou skotu a omezeně ovci.

Třída ochrany BPEJ

- 1 – nejcennější půdy
- 2 – nadprůměrná produkční schopnost
- 3 – průměrná produkční schopnost
- 4 – podprůměrná produkční schopnost
- 5 – velmi nízká produkční schopnost
- Les – BPEJ neviditelný





ATLAS

Moravskoslezského kraje

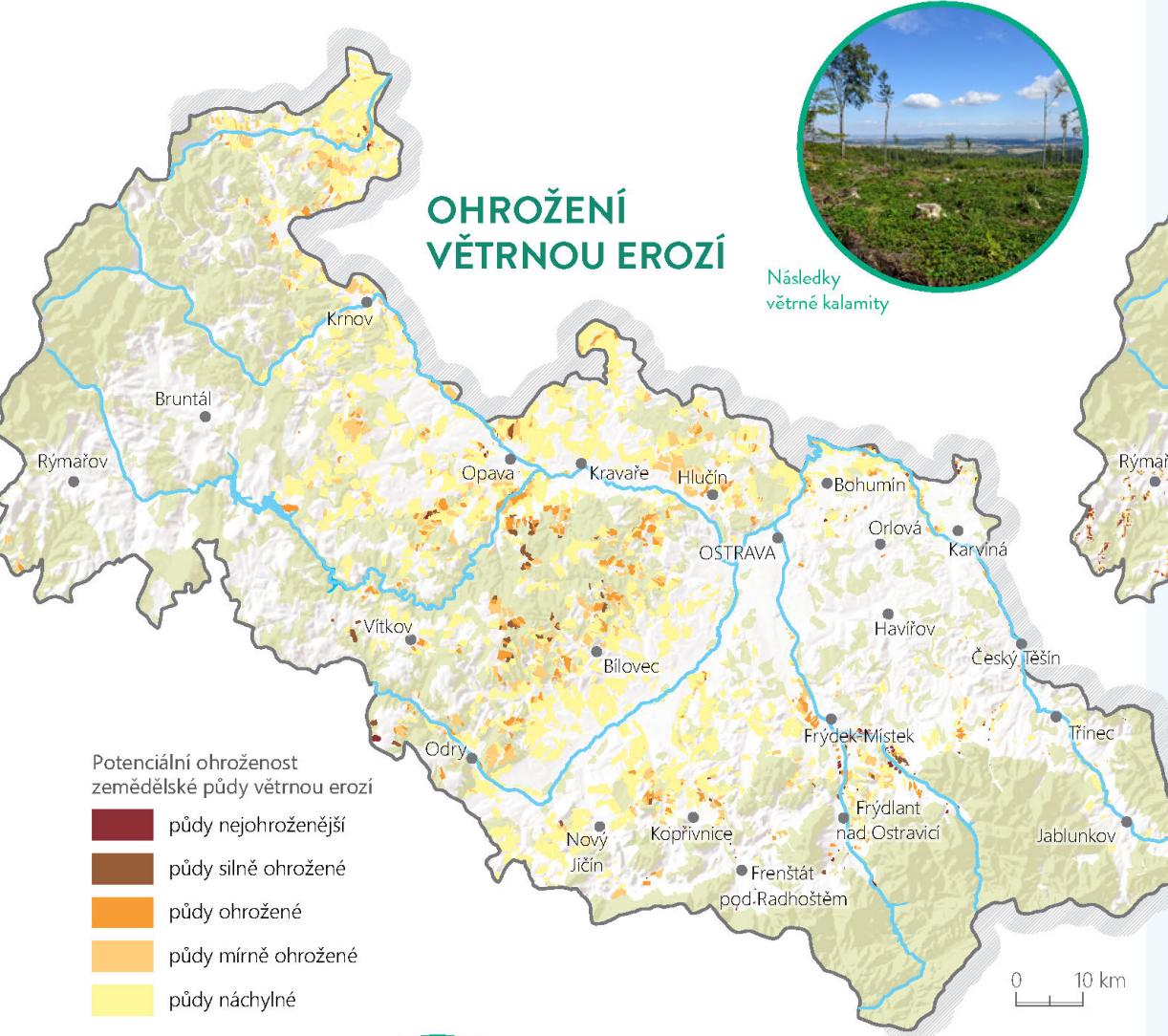
- NÁŠ KRAJ
- PODNIKAVÝ A INOVATIVNÍ KRAJ
- VZDĚLANÝ A ZAMĚSTNANÝ KRAJ
- ZDRAVÝ A SOUDRŽNÝ KRAJ
- **ČISTÝ A ZELENÝ KRAJ**
 - Biota
 - Kvalita ovzduší
 - **Šetrné využívání krajiny**
- CHYTRÝ A PROPOJENÝ KRAJ
- ATRAKTIVNÍ A KULTURNÍ KRAJ
- ZÁVĚR



Moravskoslezský
kraj

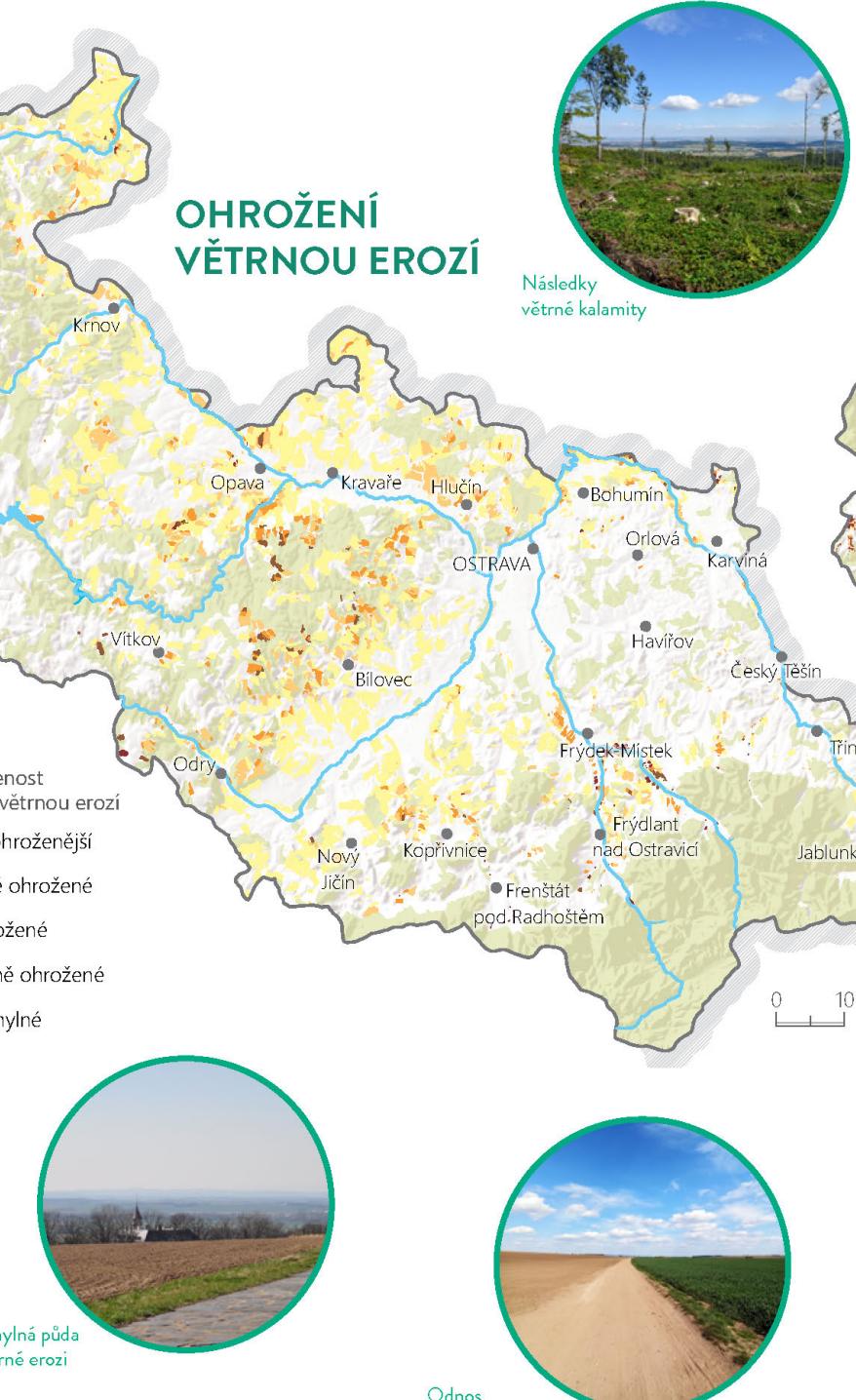
EROZE PŮDY

Potenciální ohroženost zemědělské půdy větrnou erozí vychází z půdních a klimatických charakteristik. Z půdních charakteristik zohledňuje ohroženost jak lehkých, tak i těžkých půd. Z klimatických charakteristik mapa zohledňuje vliv povrchu půdy, větrné podmínky a nepříznivé podmínky v zimním období, které ovlivňují ohroženost těžkých půd (střídání teplot nad a pod bodem mrazu). Přičinami vzniku větrné eroze jsou zejména nadmerná velikost pozemků s jedním druhem plodiny, chybějící větrolamy, atď. přirozené či uměle vysazované aleje, remízky apod. Kraj by měl dbát o zvýšení stability krajiny. Tohoto cíle lze dosáhnout zejména udržitelným hospodařením v krajině, které minimalizuje negativní zásahy do krajiny, podporou vegetačních opatření v krajině, především výsadby a obnovy remízků, alejí, solitérních stromů, větrolamů, vodních prvků, a to za předpokladu respektování organizace zemědělského půdního fondu (půdních bloků).

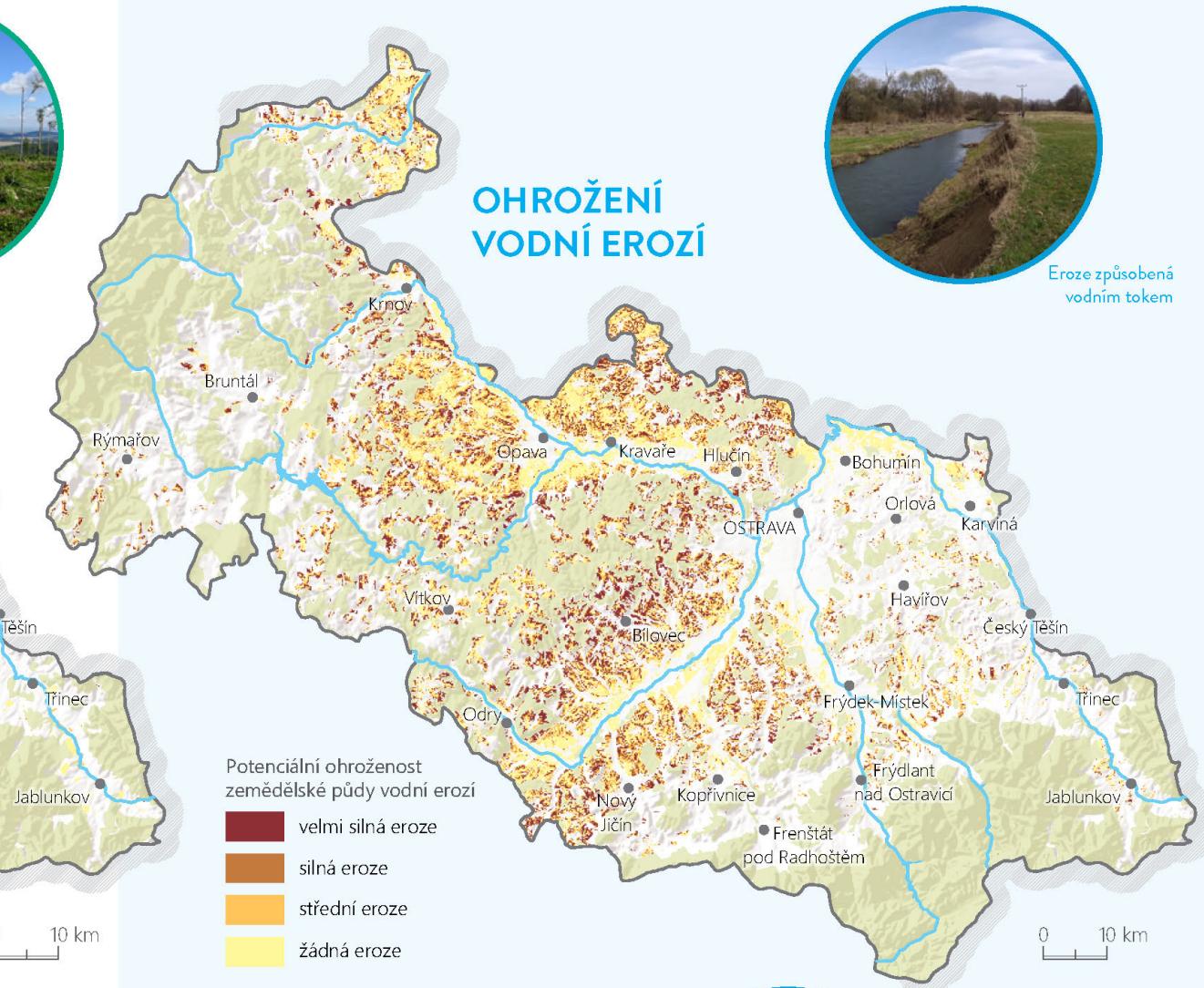


Zdroj dat: MZe, MSK

Náchylná půda
k větrné erozi



Potenciální ohroženost vodní erozí pomocí stupňů erozního ohrožení vychází z přípustné průměrné roční ztráty půdy. Erozně nejvíce ohrožené zemědělské půdy se nacházejí ve středně vysoko položených plochách orné půdy svažitějších lokalit, jako jsou zejména oblasti Nízkého Jeseníku a Oderských vrchů, na svazích nad plochými nížinami a v niže položených podhorských oblastech. Ve vyšších polohách převažují trvalé travní porosty, takže riziko vodní eroze je zde nízké. Riziko vodní eroze je taktéž nízké v obcích nacházejících se v ploché krajinné nížin podél řek Odry, Opavy, Olše a dalších. Z důvodu intenzifikace zemědělské výroby v minulosti jsou v České republice, včetně Moravskoslezského kraje, největší půdní bloky v Evropě, což výrazně zvyšuje ohrožení vodní erozí. Zejména v tomto území je pak zásadní uplatnění pozemkových úprav a především odpovídajícího zemědělského hospodaření.



Šetrné využívání krajiny



Eroze způsobená vodním tokem



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**
 - Dopravní infrastruktura
 - Technická infrastruktura
 - Bezpečnost
- ATRAKTIVNÍ A KULTURNÍ KRAJ
- ZÁVĚR

CHYTRÝ A PROPOJENÝ KRAJ

DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURA

TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA

BEZPEČNOST

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
 - Dopravní infrastruktura
 - Technická infrastruktura
 - Bezpečnost
- ATRAKTIVNÍ A KULTURNÍ KRAJ
- ZÁVĚR

DOPRAVA

Silniční dopravní infrastruktura v kraji je na velmi dobré úrovni. Východní část kraje trápí nekonceptní zahušťování zástavby, které znesnadňuje dostupnost ze zázemí velkých měst. Ve vybraných oblastech západní části komplikuje přístup k nadřazené silniční síti nedokončená stavba silnic „Slezského kříže“ a chybějící obchvaty měst a obcí. Koridorové tratě ležící v kraji jsou kvalitní a rekonstruované. Regionální tratě jsou s výjimkou několika opravených a elektrifikovaných tratí zastaralé. Z hlediska tranzitních koridorů má kraj geograficky výhodnou polohu, která mu umožňuje stát se součástí pan-evropské sítě vysokorychlostních železnic. Nová vysokorychlostní trať uvolní stávající kapacity, které lze využít pro nákladní dopravu. V kraji je v provozu mezinárodní letiště Leoše Janáčka, které však vykazuje slabou výkonnost a zaostává za dynamickým rozvojem letišť v Katovicích. Problémem do budoucna je slabé železniční a chybějící dálniční napojení severozápadní části kraje.



ESKO

Systém příměstské a regionální železniční dopravy v Moravskoslezském kraji



DÉLKY ŽELEZNIC
A POČET LINEK ESKO



DÉLKY SILNIC
A POČET AUTOMOBILŮ



elektrifikovaná



SILNICI DOPRAVA

- dálnice
- silnice I. třídy
- silnice II. třídy

stav

výhled

- Letiště mezinárodní, ostatní
- omezený vzdušný prostor

LETECKÁ DOPRAVA



ATLAS

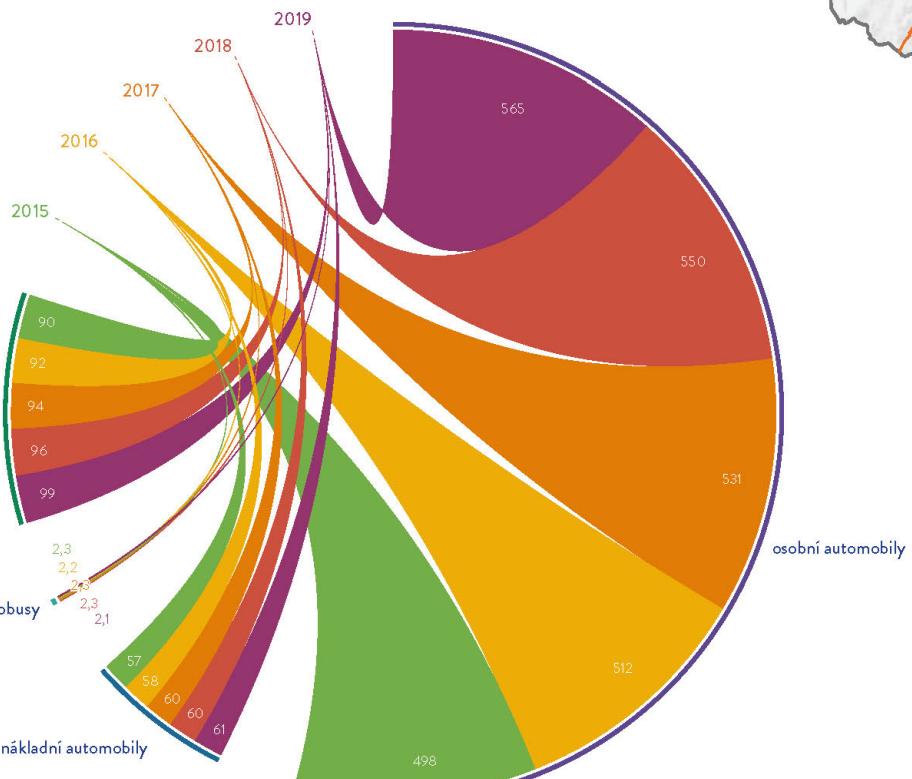
Moravskoslezského kraje

- NÁŠ KRAJ
- PODNIKAVÝ A INOVATIVNÍ KRAJ
- VZDĚLANÝ A ZAMĚSTNANÝ KRAJ
- ZDRAVÝ A SOUDRŽNÝ KRAJ
- ČISTÝ A ZELENÝ KRAJ
- CHYTRÝ A PROPOJENÝ KRAJ
 - Dopravní infrastruktura
 - Technická infrastruktura
 - Bezpečnost
- ATRAKTIVNÍ A KULTURNÍ KRAJ
- ZÁVĚR

INTENZITA DOPRAVY

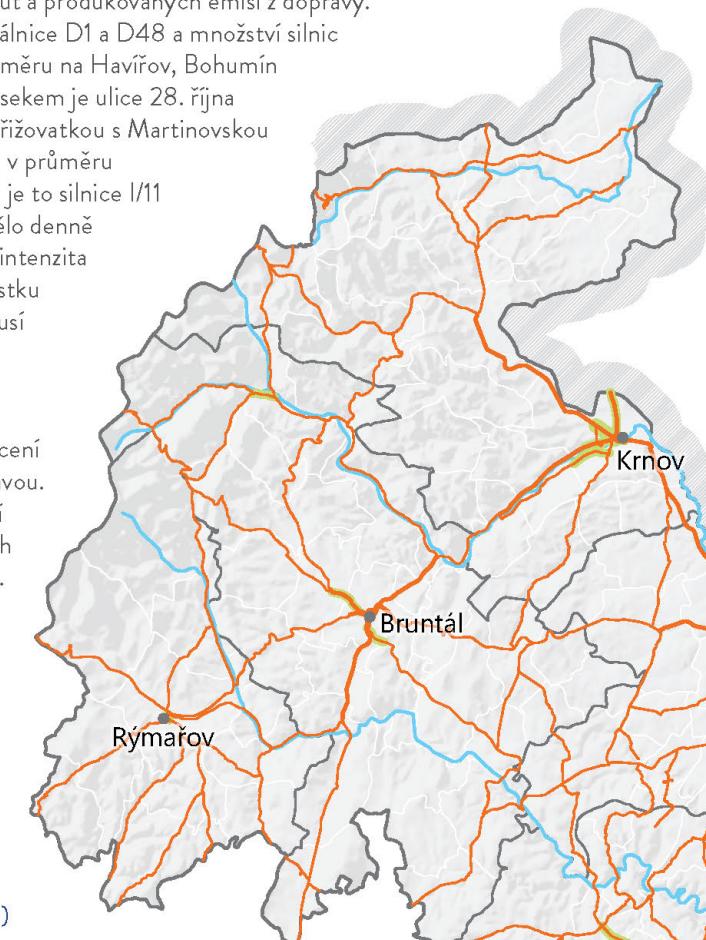
Intenzita dopravy na hlavních tazích, ve městech a periferiích roste, obdobně jako počet registrovaných osobních aut a produkovaných emisí z dopravy. Nejvytíženějšími komunikacemi jsou dálnice D1 a D48 a množství silnic v těsné blízkosti Ostravy, zejména ve směru na Havířov, Bohumín a Opavu. Nejvyužívanějším silničním úsekem je ulice 28. října v Ostravě mezi Svinovskými mosty a křižovatkou s Martinovskou ulicí, po které projelo každý všední den v průměru 45 354 automobilů. Na druhém místě je to silnice I/11 (Rudná), po které v roce 2016 projízděl denně 37 416 vozů. Mimo Ostravu je vysoká intenzita dopravy zejména v Opavě, Frýdku-Místku a Havířově. Nízkoemisní doprava se musí stát součástí životního stylu obyvatel. Řešením mohou být sdílené služby či podpora elektromobility a cyklistické dopravy. Závažným problémem je zahlcení měst individuální automobilovou dopravou. Přes pokles počtu obyvatel se v období 2015–2019 zvýšil počet registrovaných osobních automobilů téměř o 65 000. Kvůli pokračující suburbanizaci a zhoršující se situaci ve veřejné dopravě stále více lidí dojíždí za prací, do škol a za kulturou osobními automobily, což zhoršuje dopravní situaci ve městech i zatěžuje životní prostředí.

VÝVOJ POČTU AUTOMOBILŮ
V KRAJI V LETECH 2015–2019 (tis.)



Zdroj dat: MSK, CDV, MD

DENNÍ INTENZITA DOPRAVY



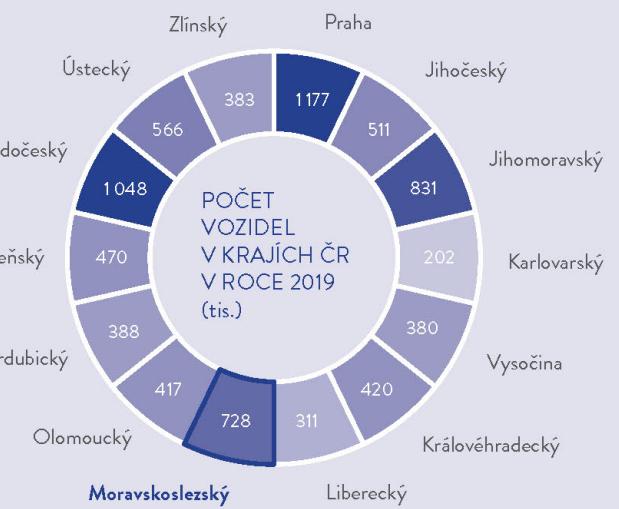
3 380 km
délka všech silnic v kraji
v roce 2019

100 km
délka dálnic v kraji
v roce 2019

2 400 km
délka cyklotras v kraji
v roce 2019

Dopravní infrastruktura

66



* osobní automobily, nákladní automobily, autobusy a mikrobusy, motocykly

DOPRAVA V ČESKU

Intenzita dopravy v Česku setrvale roste, stejně jako počet automobilů. Sčítání dopravy probíhá v Česku v pětiletých intervalech, naposledy v roce 2016. Nové sčítání probíhá v roce 2021.

0 10 km

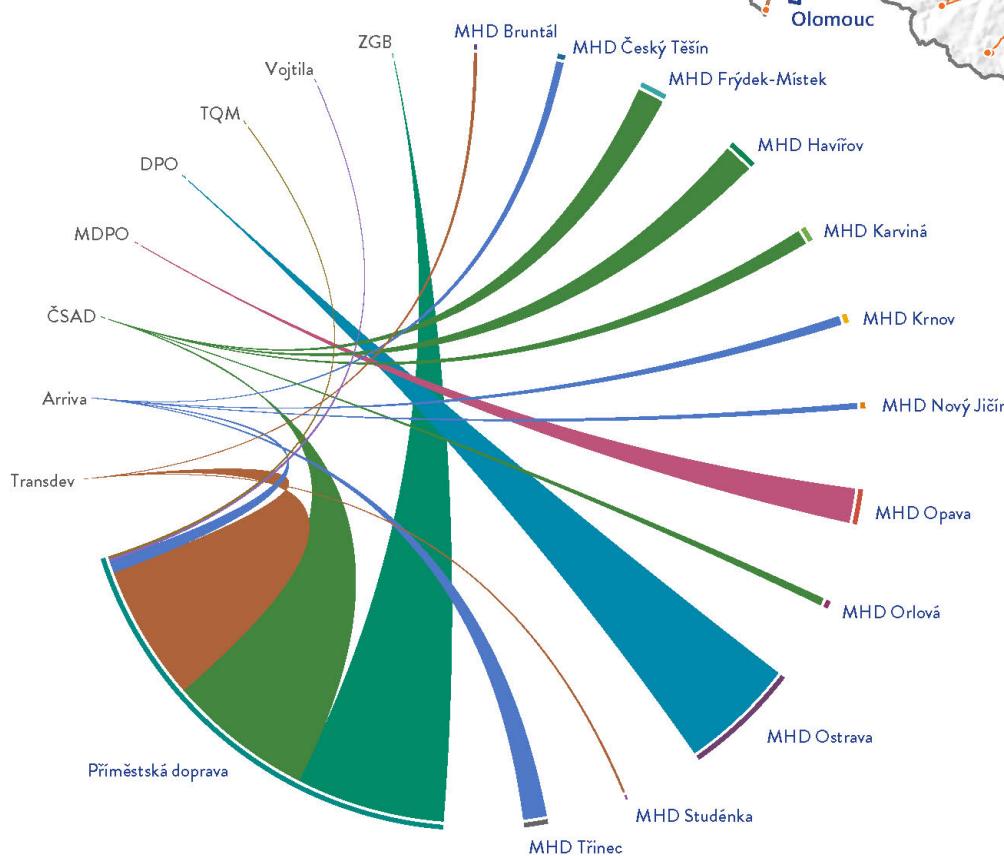
ATLAS Moravskoslezského kraje

- NÁŠ KRAJ
- PODNIKAVÝ A INOVATIVNÍ KRAJ
- VZDĚLANÝ A ZAMĚSTNANÝ KRAJ
- ZDRAVÝ A SOUDRŽNÝ KRAJ
- ČISTÝ A ZELENÝ KRAJ
- CHYTRÝ A PROPOJENÝ KRAJ
 - Dopravní infrastruktura
 - Technická infrastruktura
 - Bezpečnost
- ATRAKTIVNÍ A KULTURNÍ KRAJ
- ZÁVĚR

VEŘEJNÁ HROMADNÁ DOPRAVA

V kraji funguje rozvinutý integrovaný systém dopravy (ODIS), který zajišťuje 13 dopravců na 490 linkách veřejné dopravy. Všechny železniční stanice a zastávky v kraji jsou jeho součástí. Počet cestujících ve veřejné dopravě trvale klesá. Výjimkou je železniční přeprava mimo region a městská hromadná doprava, která naznamenává oživení. Díky kvalitě vozového parku všech dopravců a kvůli problémům s rekonstrukcí dálnice D1 se podařilo počet přepravených osob mezi lety 2010 a 2017 navýšit o 70 %. Vstupem soukromých dopravců na dálkové železniční linky došlo ke zvýšení kvality služeb a snížení cen jízdenek. Železniční doprava v Moravskoslezském kraji se podílí na dopravní obslužnosti 98 měst a obcí, ve kterých bydlí téměř 1 mil. osob, tedy více než 80 % obyvatel kraje. Přiblížně polovina obcí (147) má velmi dobrý nebo dobrý přístup k celostátní železniční dopravě. Na všech tratích jsou vedeny osobní a spěšné vlaky v systému příměstských linek S nebo R. Na nejfrekvenčnějších linkách jezdí moderní dvoupodlažní elektrické jednotky CityElefant a Regionova.

PROVOZOVATELÉ LINEK HROMADNÉ DOPRAVY V KRAJI V ROCE 2021



Dopravní infrastruktura





ATLAS

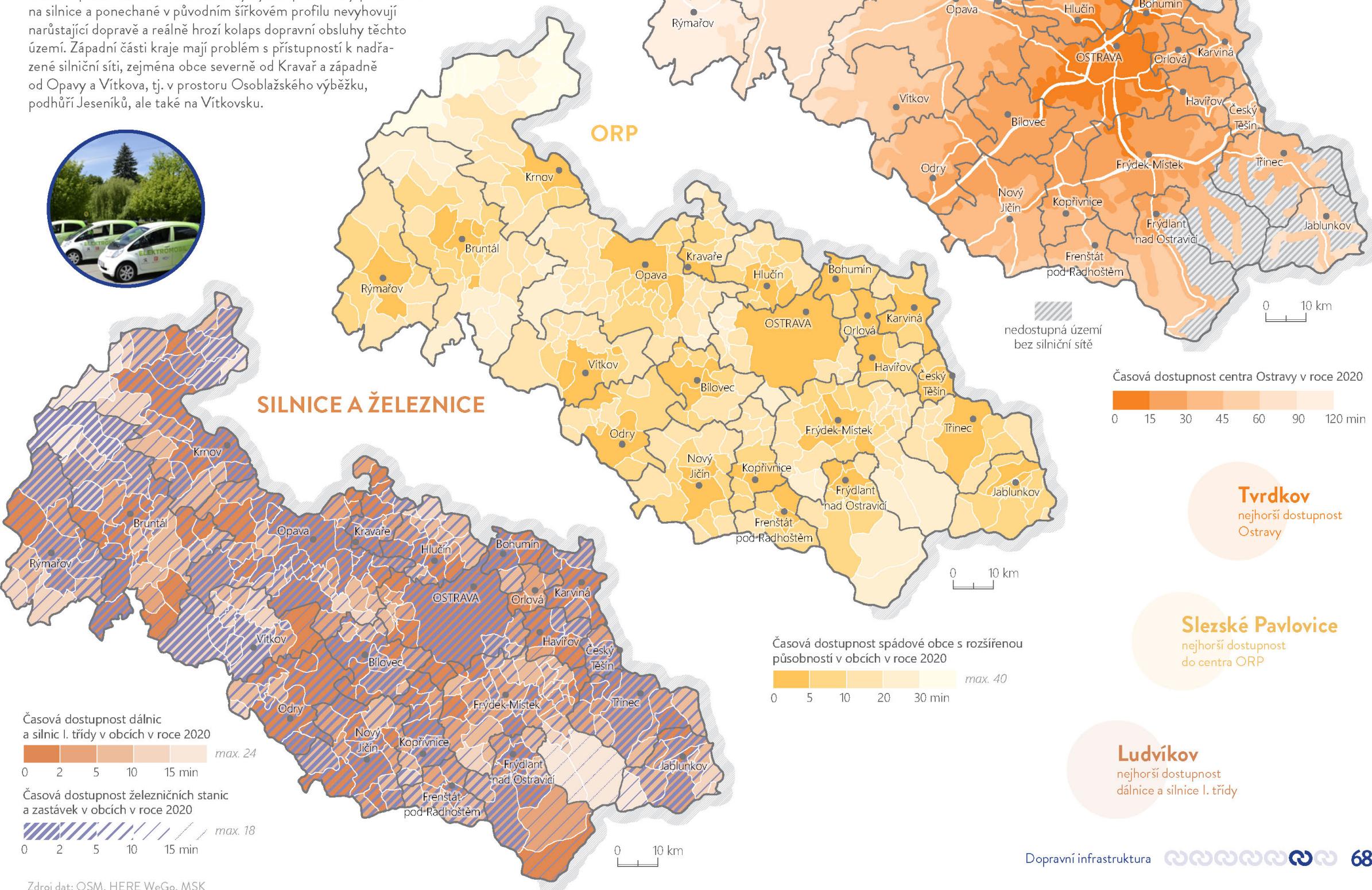
Moravskoslezského kraje

- NÁŠ KRAJ
 - PODNIKAVÝ A INOVATIVNÍ KRAJ
 - VZDĚLANÝ A ZAMĚSTNANÝ KRAJ
 - ZDRAVÝ A SOUDRŽNÝ KRAJ
 - ČISTÝ A ZELENÝ KRAJ
 - **CHYTRÝ A PROPOJENÝ KRAJ**
 - Dopravní infrastruktura
 - Technická infrastruktura
 - Bezpečnost
 - ATRAKTIVNÍ A KULTURNÍ KRAJ
 - ZÁVĚR



DOSTUPNOST

Dostupnost území byla zpracována pomocí síťových analýz. Pro ohodnocení silničních úseků časem z pohledu individuální automobilové dopravy byla využita volně dostupná data API HERE Maps (s intenzitou dopravy a s průměrnými rychlostmi). Na většině území kraje je dobrá dostupnost základní silniční infrastruktury. Převážná část obcí (75–80 % území) je přímo obsluhována dálnicemi, rychlostními silnicemi a silnicemi I. nebo II. třídy v dostupnosti do 8 km. V porovnání s ostatními krajemi je zde nejhustší síť dálnic a silnic I. třídy. Díky tomu je centrum krajské metropole dostupné v rámci ostravské aglomerace nanějvíš do 45 minut. Ve východní části kraje komplikuje dostupnost slezský typ zástavby s rozptýleností obytných staveb prakticky po celém katastru sídel. Kvůli nekonceptnímu zahuštěvání zástavby bývalé polní cesty přestavěné na silnice a ponechané v původním šířkovém profilu nevyhovují narůstající dopravě a reálně hrozí kolaps dopravní obsluhy těchto území. Západní části kraje mají problém s přístupností k nadřazené silniční síti, zejména obce severně od Kravař a západně od Opavy a Vítkova, tj. v prostoru Osoblažského výběžku, podhůří Jeseníků, ale také na Vítkovsku.



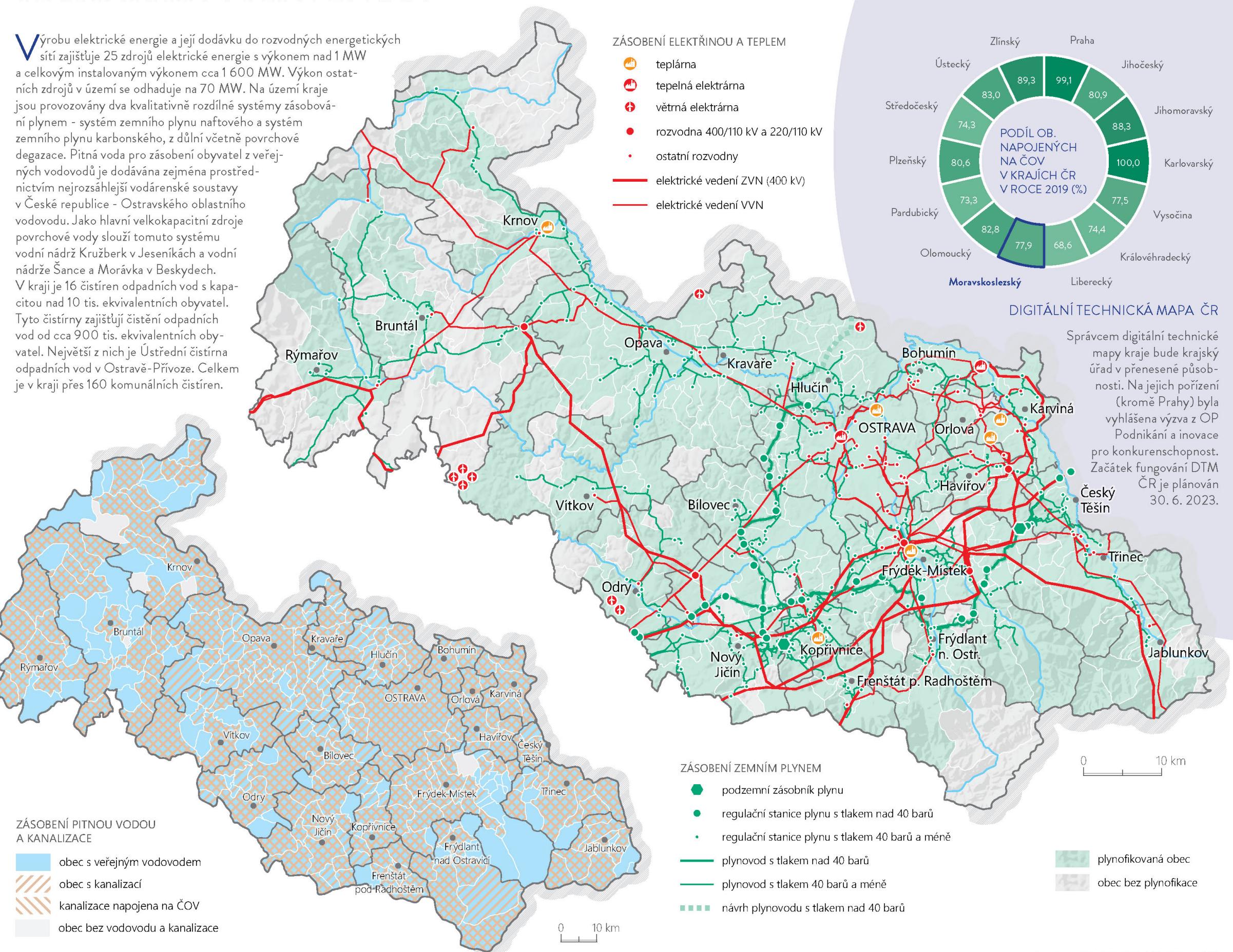
ATLAS

Moravskoslezského kraje

- NÁŠ KRAJ
- PODNIKAVÝ A INOVATIVNÍ KRAJ
- VZDĚLANÝ A ZAMĚSTNANÝ KRAJ
- ZDRAVÝ A SOUDRŽNÝ KRAJ
- ČISTÝ A ZELENÝ KRAJ
- CHYTRÝ A PROPOJENÝ KRAJ
 - Dopravní infrastruktura
 - **Technická infrastruktura**
 - Bezpečnost
- ATRAKTIVNÍ A KULTURNÍ KRAJ
- ZÁVĚR

TECHNICKÁ VYBAVENOST

Výrobu elektrické energie a její dodávku do rozvodních energetických sítí zajišťuje 25 zdrojů elektrické energie s výkonom nad 1 MW a celkovým instalovaným výkonom cca 1 600 MW. Výkon ostatních zdrojů v území se odhaduje na 70 MW. Na území kraje jsou provozovány dva kvalitativně rozdílné systémy zásobování plynem - systém zemního plynu naftového a systém zemního plynu karbonského, z důlní včetně povrchové degazace. Pitná voda pro zásobení obyvatel z veřejných vodovodů je dodávána zejména prostřednictvím nejrozlehlejší vodárenské soustavy v České republice - Ostravského oblastního vodovodu. Jako hlavní velkokapacitní zdroje povrchové vody slouží tomuto systému vodní nádrž Kružberk v Jeseníkách a vodní nádrž Šance a Morávka v Beskydech. V kraji je 16 čistíren odpadních vod s kapacitou nad 10 tis. ekvivalentních obyvatel. Tyto čistírny zajišťují čistění odpadních vod occa 900 tis. ekvivalentních obyvatel. Největší z nich je Ústřední čistírna odpadních vod v Ostravě-Přívoze. Celkem je v kraji přes 160 komunálních čistíren.





ATLAS

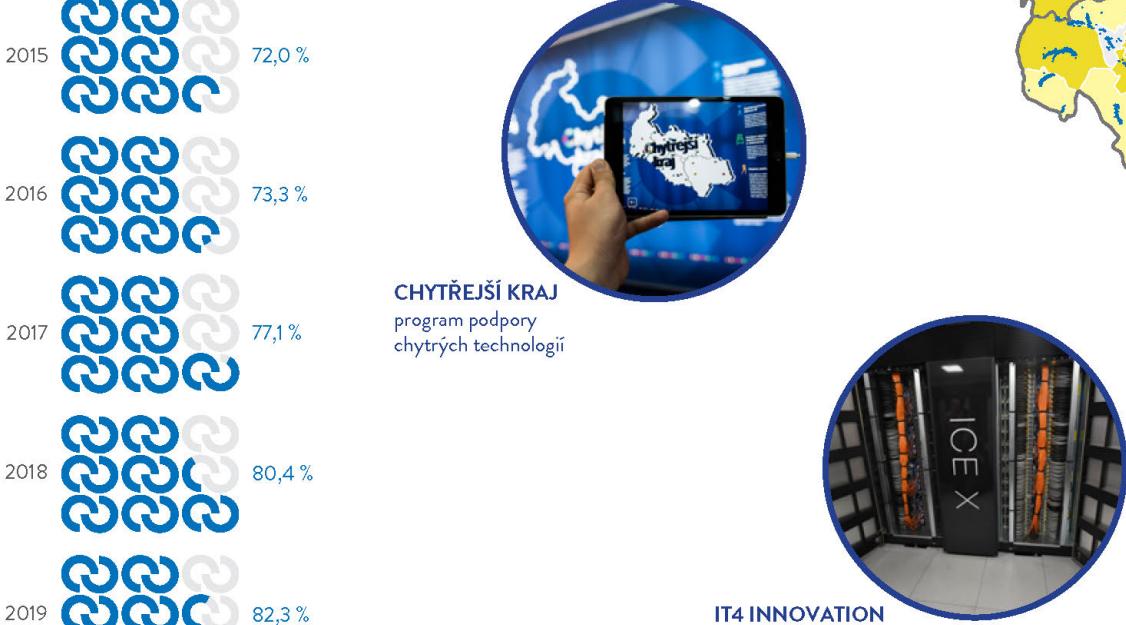
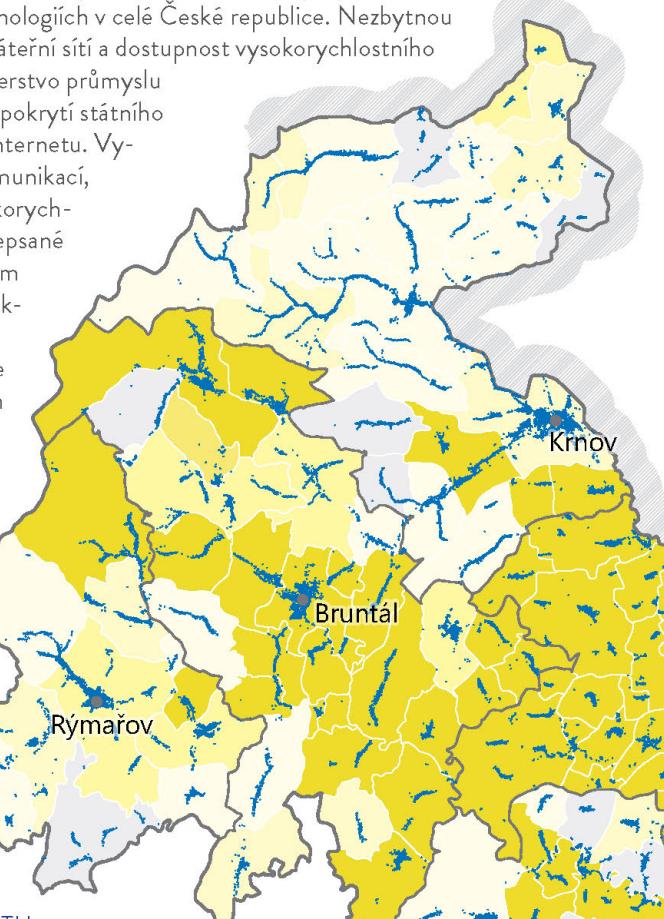
Moravskoslezského kraje

- NÁŠ KRAJ
- PODNIKAVÝ A INOVATIVNÍ KRAJ
- VZDĚLANÝ A ZAMĚSTNANÝ KRAJ
- ZDRAVÝ A SOUDRŽNÝ KRAJ
- ČISTÝ A ZELENÝ KRAJ
- CHYTRÝ A PROPOJENÝ KRAJ
 - Dopravní infrastruktura
 - **Technická infrastruktura**
 - Bezpečnost
- ATRAKTIVNÍ A KULTURNÍ KRAJ
- ZÁVĚR

POKRYTÍ INTERNETEM

Informační a komunikační technologie jsou odvětvím, které se dynamicky rozvíjí, což dokládá nárůst počtu zaměstnaných v tomto odvětví. Mimo jiné i díky existenci superpočítačového centra se kraj může stát lídrem v této technologické v oblasti České republiky. Nezbytnou podmínkou je pokrytí území kraje kapacitní páteřní sítí a dostupnost vysokorychlostního internetu v každé firmě a domácnosti. Ministerstvo průmyslu a obchodu pravidelně zveřejňuje informace o pokrytí státního území sítí vysokorychlostního přístupu k internetu. Vyhodnocení, zda veřejná síť elektronických komunikací, pokrývající příslušné území, je skutečně vysokorychlostní (zda splňuje požadované atributy, předepsané pro tento typ sítě) je deklaratorně vyjádřením operátorů. Podíl obytných adresních míst pokrytých internetem s dopřednou přenosovou rychlosťí nejméně 30Mbit/s informuje o míře pokrytí území spolehlivým vysokorychlostním připojením. Kraj zaostává ve srovnání se zbylými krajemi v dostupnosti vysokorychlostního internetu. Na druhé straně je Ostrava sídlem národního superpočítačového centra IT4 Innovations, které poskytuje vědeckým týmům i podnikům služby v oblasti superpočítání a patří v tomto oboru k nejvýkonnějším v Evropě.

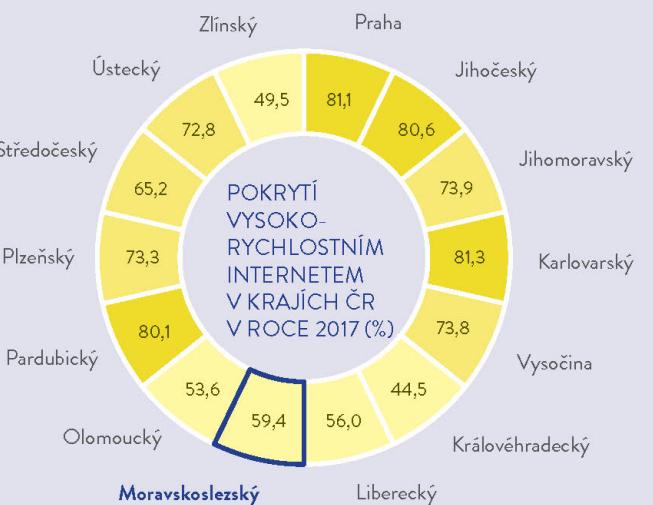
DOMÁCOSTI PŘIPOJENÉ K INTERNETU
V KRAJI V LETECH 2015–2019



Zdroj dat: MPO, ČSÚ

414 434
domácností připojených k internetu
v kraji v roce 2019

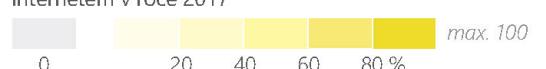
17,7 %
domácností bez připojení k internetu
v kraji v roce 2019



POKRYTÍ VYSOKORYCHLOSTNÍM INTERNETEM V ČR

V roce 2017 nebylo v Česku pokryto vysokorychlostním internetem 33 % adresních míst. Toto číslo bude do budoucna dále klesat, zejména díky modernizaci a zrychlování některých technologií Next Generation Access, připadně v souvislosti s dalším komerčním rozvojem širokopásmového/vysokorychlostního internetu.

Podíl obytných adresních míst s vysokorychlostním internetem v roce 2017



internetová přípojka



ATLAS

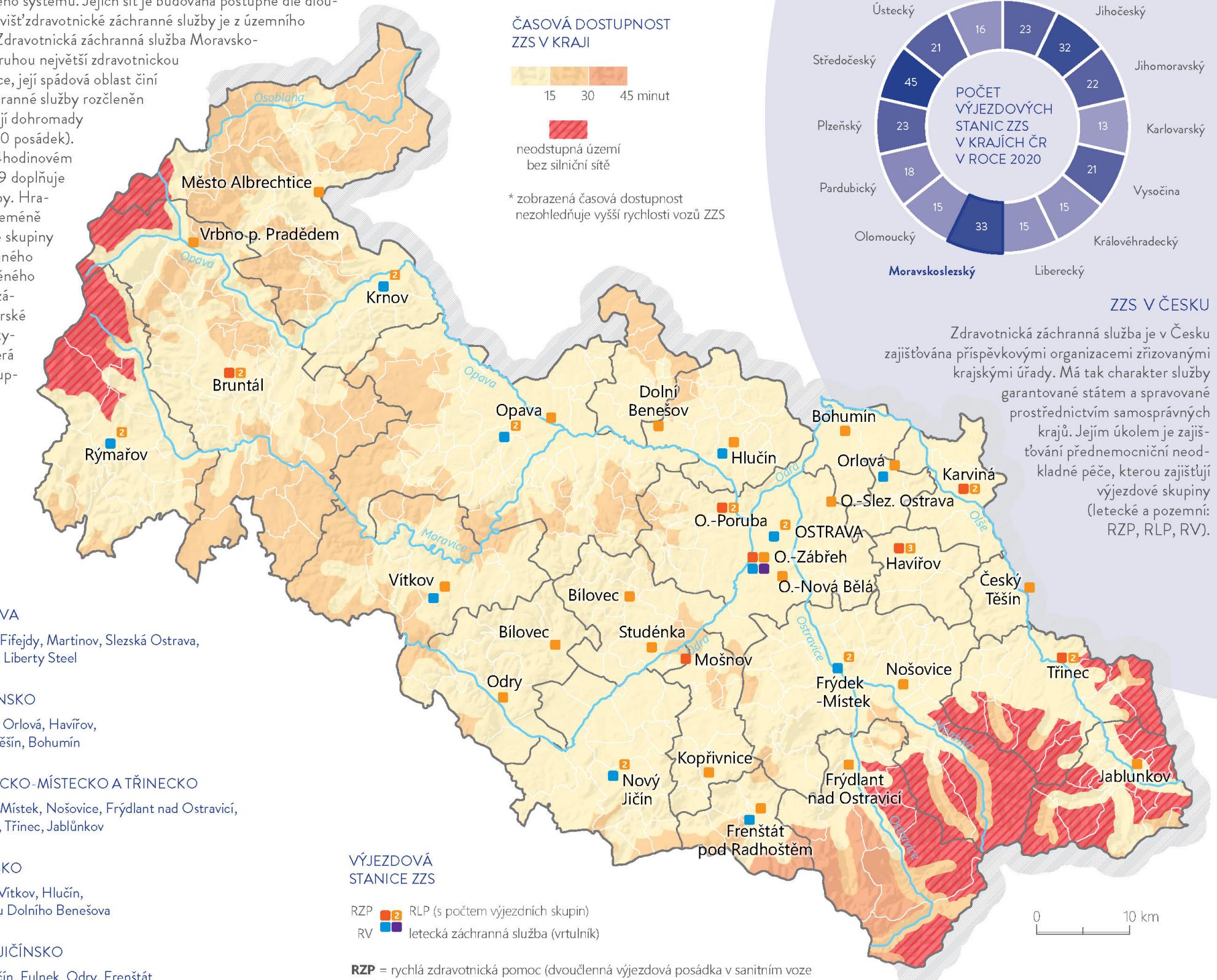
Moravskoslezského kraje

- NÁŠ KRAJ
 - PODNIKAVÝ A INOVATIVNÍ KRAJ
 - VZDĚLANÝ A ZAMĚSTNANÝ KRAJ
 - ZDRAVÝ A SOUDRŽNÝ KRAJ
 - ČISTÝ A ZELENÝ KRAJ
 - **CHYTRÝ A PROPOJENÝ KRAJ**
 - Dopravní infrastruktura
 - Technická infrastruktura
 - **Bezpečnost**
 - ATRAKTIVNÍ A KULTURNÍ KRAJ
 - ZÁVĚR



ZDRAVOTNICKÁ ZÁCHRANNÁ SLUŽBA 

Vkraji funguje dlouhodobě prověřený model integrovaných výjezdových center jakožto složek Integrovaného záchranného systému. Jejich síť je budována postupně dle dlouhodobé koncepce. Rozmístění stanovišť zdravotnické záchranné služby je z územního hlediska rovnoměrné a dostatečné. Zdravotnická záchranná služba Moravskoslezského kraje je v současné době druhou největší zdravotnickou záchrannou službou v České republice, její spádová oblast činí 5 500 km². Kraje pro potřeby záchranné služby rozčleněn do šesti územních odborů, které čítají dohromady 33 výjezdových základen (více než 60 posádek). Ty jsou k dispozici v nepřetržitém 24hodinovém provozu a jejich činnost od roku 1989 doplňuje také skupina letecké záchranné služby. Hranice územních odborů respektují víceméně hranice okresů. Jednotlivé výjezdové skupiny jsou od roku 2011 řízeny z Integrovaného bezpečnostního centra (IBC) umístěného v Ostravě. V horských oblastech je záchranný systém doplněn činností horské záchranné služby (9 stanovišť v Beskydech, 10 stanovišť v Jeseníkách), která zajišťuje první pomoc v obtížně dostupných terénech, především mimo silniční komunikace.



Zdroj dat: MSK, zachrannasluzba.cz

Bezpečnost 71

ATLAS

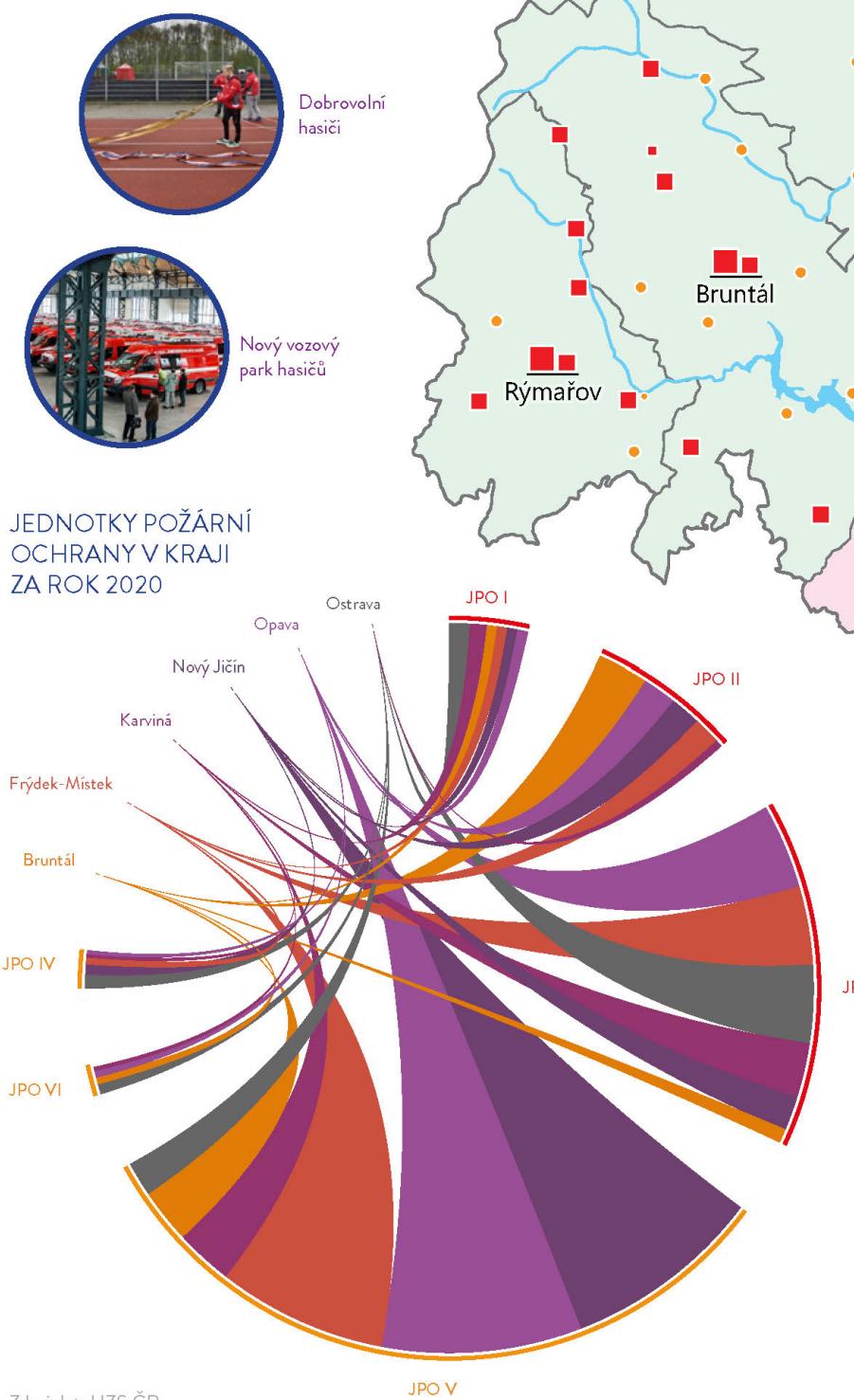
Moravskoslezského kraje

- NÁŠ KRAJ
- PODNIKAVÝ A INOVATIVNÍ KRAJ
- VZDĚLANÝ A ZAMĚSTNANÝ KRAJ
- ZDRAVÝ A SOUDRŽNÝ KRAJ
- ČISTÝ A ZELENÝ KRAJ
- CHYTRÝ A PROPOJENÝ KRAJ
 - Dopravní infrastruktura
 - Technická infrastruktura
 - **Bezpečnost**
- ATRAKTIVNÍ A KULTURNÍ KRAJ
- ZÁVĚR



HASIČSKÝ ZÁCHRANNÝ SBOR

Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje, jako část Hasičského záchranného sboru České republiky, byl zřízen s účinností od 1. ledna 2001. V roce 2019 jednotky požární ochrany v Moravskoslezském kraji zasahovaly celkem u 15 330 událostí. Z toho 1 947 byly požáry, 1 930 dopravní nehody, 734 úniky nebezpečných chemických látek, 9 185 technické havárie a 1 534 plané poplachy. Jednotky a pracoviště Hasičského záchranného sboru Moravskoslezského kraje jsou dislokovány v celkem 37 objektech.



JPO S ÚZEMNÍ PŮSOBNOSTÍ MIMO ÚZEMÍ KRAJE

- JPO I je jednotka hasičského záchranného sboru kraje
- JPO II je jednotka sboru dobrovolních hasičů obce se členy, kteří vykonávají službu jako svoje hlavní nebo vedlejší povolání
- JPO III je jednotka sboru dobrovolních hasičů se členy, kteří vykonávají službu v jednotce PO dobrovolně



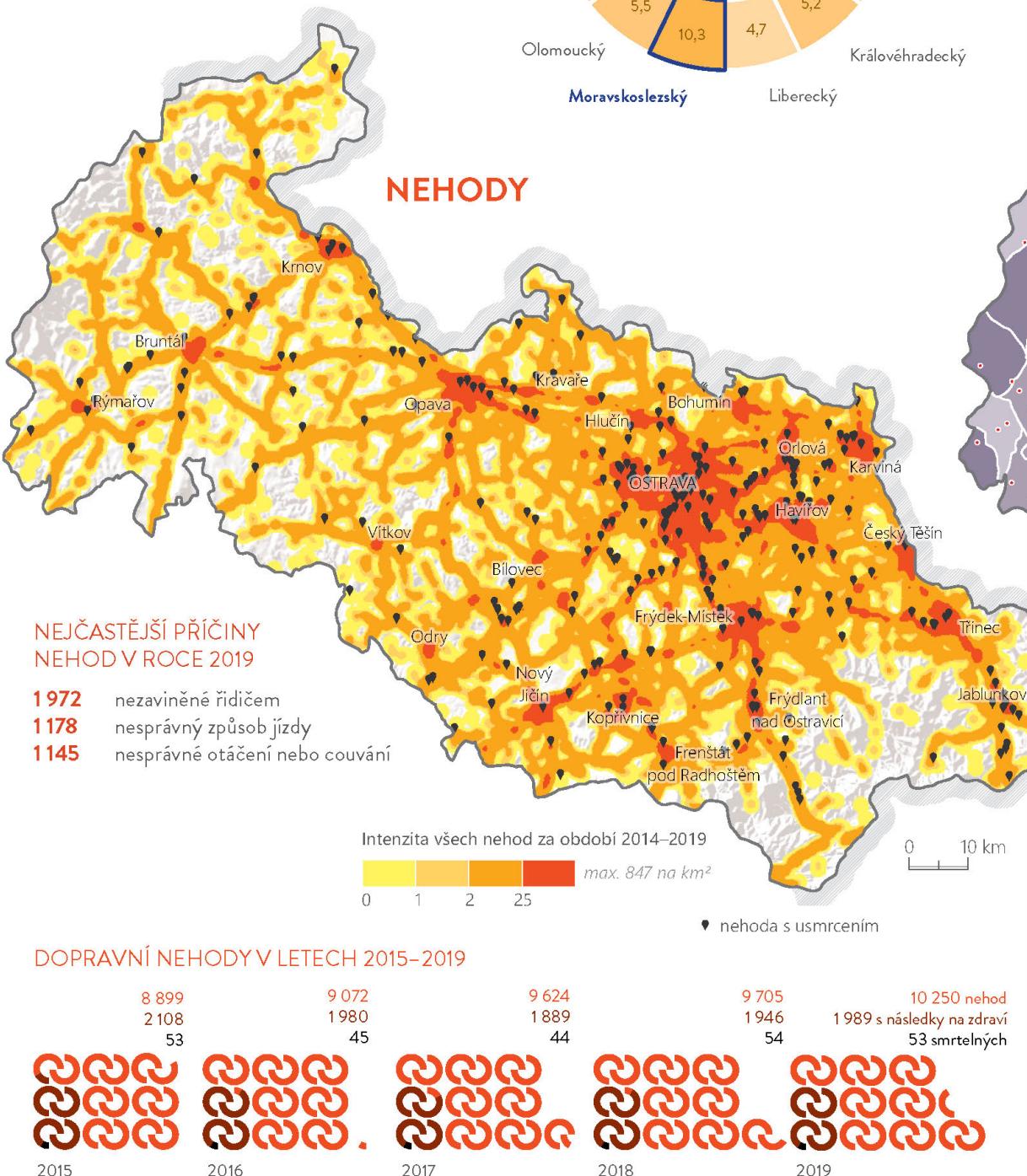
ATLAS

Moravskoslezského kraje

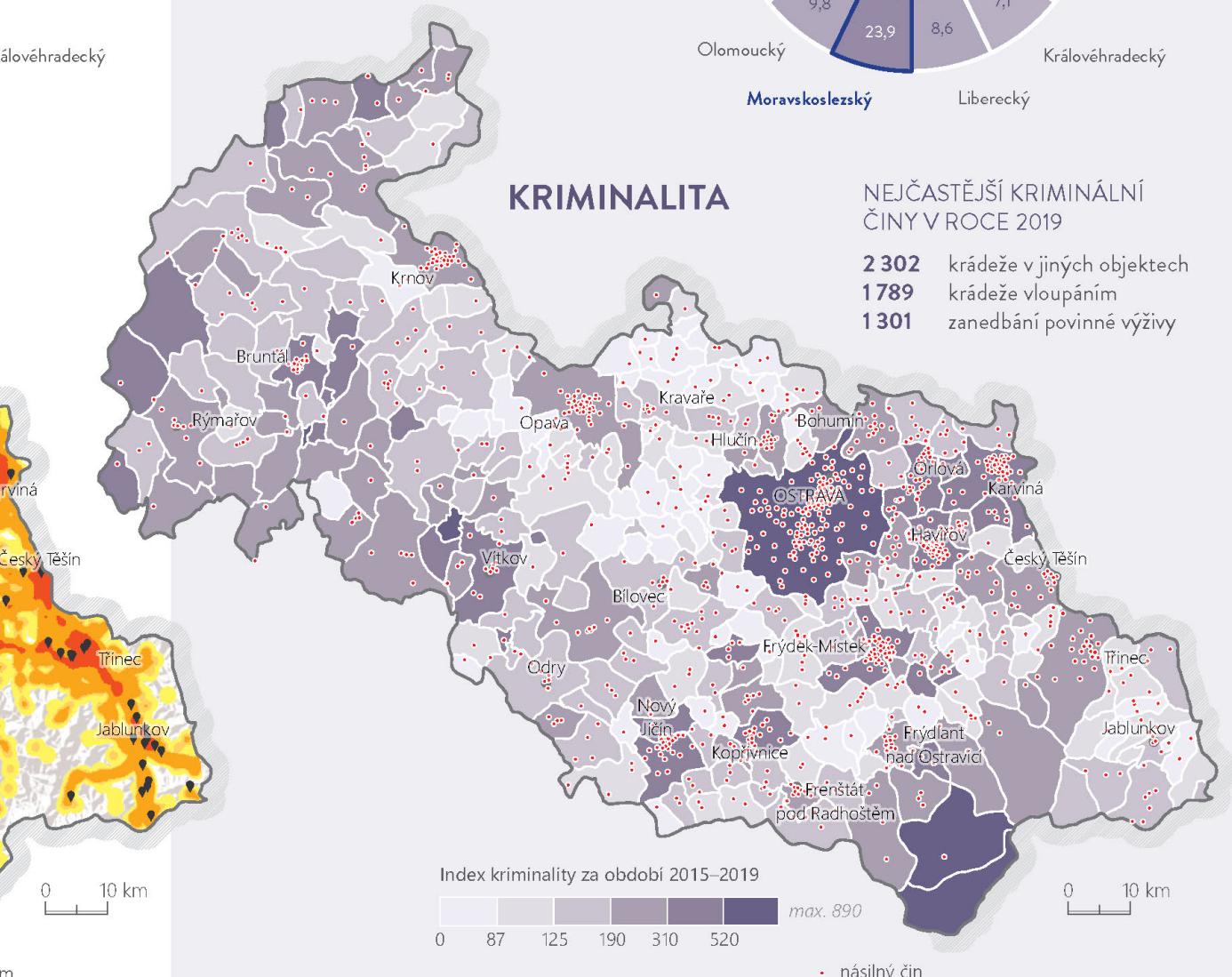
- NÁŠ KRAJ
- PODNIKAVÝ A INOVATIVNÍ KRAJ
- VZDĚLANÝ A ZAMĚSTNANÝ KRAJ
- ZDRAVÝ A SOUDRŽNÝ KRAJ
- ČISTÝ A ZELENÝ KRAJ
- CHYTRÝ A PROPOJENÝ KRAJ
 - Dopravní infrastruktura
 - Technická infrastruktura
 - **Bezpečnost**
- ATRAKTIVNÍ A KULTURNÍ KRAJ
- ZÁVĚR

NEHODOVOST A KRIMINALITA

Každý rok dojde v kraji k přibližně 10 tis. dopravním nehodám a tento počet v souvislosti s narůstající intenzitou dopravy a počtem automobilů dále roste. Na vysokých číslech se drží počet nehod se zraněním a s usmrcením. Roste bohužel také počet nehod spojených s řízením pod vlivem alkoholu a drog. K nejvíce dopravním nehodám dochází v pátek, naopak neděle je dnem s nejmenším počtem nehod. Nejhorským měsícem je srpen, zatímco v březnu je nehod o třetinu méně.



Index kriminality je vypočítán jako počet trestních činů na 10 tis. obyvatel. Jedná se bohužel o třetí nejvyšší index v rámci krajů Česka. Mezi hlavní ovlivňující faktory patří příhraniční poloha, vysoká míra nezaměstnanosti, vysoké počty osob na sociálních dávkách, závislých na návykových látkách a gamblertví, zvyšující se množství přestupků v dopravě. Počet trestních činů se však daří snižovat, zatímco objasněnost roste.





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
- ZÁVĚR

ATRAKTIVNÍ A KULTURNÍ KRAJ

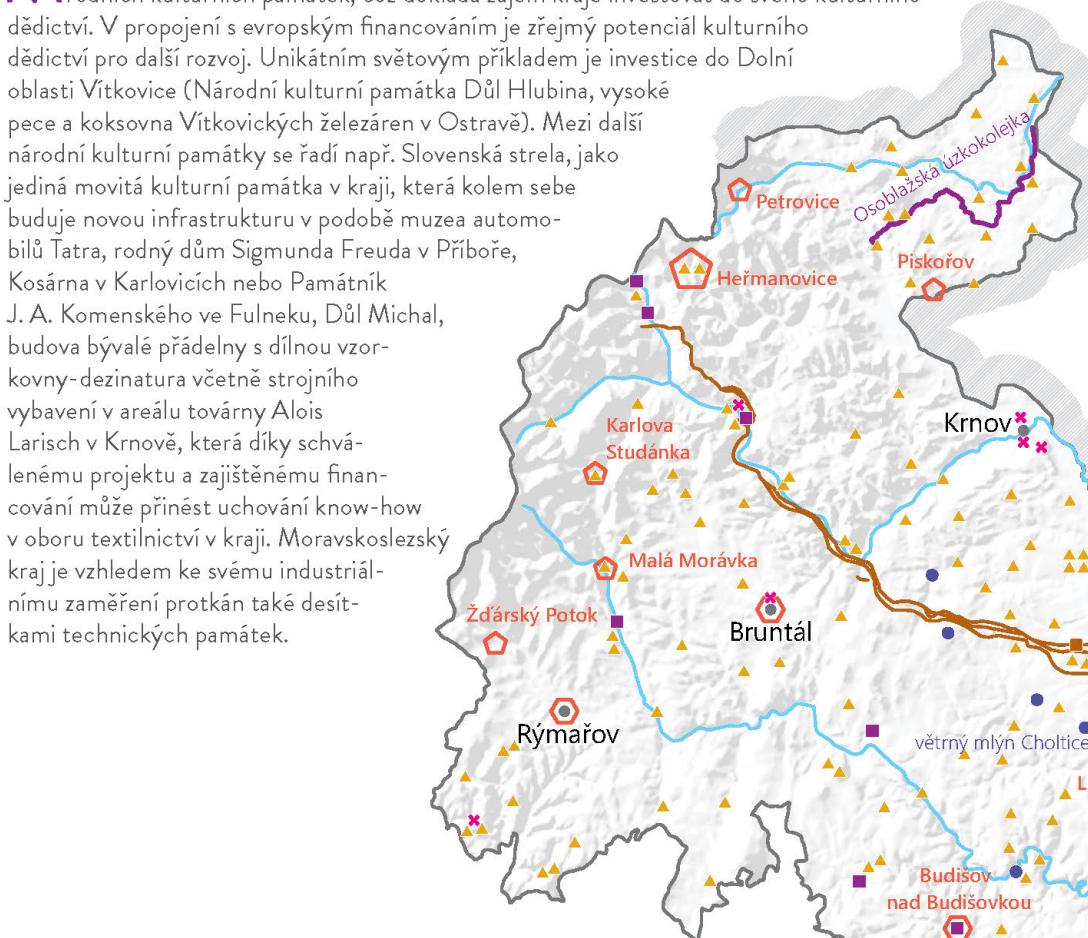
KULTURNÍ A PŘÍRODNÍ DĚDICTVÍ
TURISMUS

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
- ZÁVĚR

KULTURNÍ A TECHNICKÉ PAMÁTKY

Moravskoslezský kraj má bohatý potenciál kulturního dědictví. V kraji roste počet národních kulturních památek, což dokládá zájem kraje investovat do svého kulturního dědictví. V propojení s evropským financováním je zřejmý potenciál kulturního dědictví pro další rozvoj. Unikátním světovým příkladem je investice do Dolní oblasti Vítkovice (Národní kulturní památka Důl Hlubina, vysokopece a koksovna Vítkovických železáren v Ostravě). Mezi další národní kulturní památky se řadí např. Slovenská strela, jako jediná movitá kulturní památka v kraji, která kolem sebe buduje novou infrastrukturu v podobě muzea automobilu Tatra, rodný dům Sigmunda Freuda v Příboře, Kosárna v Karlovicích nebo Památník J. A. Komenského ve Fulneku, Důl Michal, budova bývalé prádelny s dílnou vzorkovny-dezinfekce včetně strojního vybavení v areálu továrny Alois Larisch v Krnově, která díky schválenému projektu a zajistěnému financování může přinést uchování know-how v oboru textilnictví v kraji. Moravskoslezský kraj je vzhledem ke svému industriálnímu zaměření protkán také desítkami technických památek.

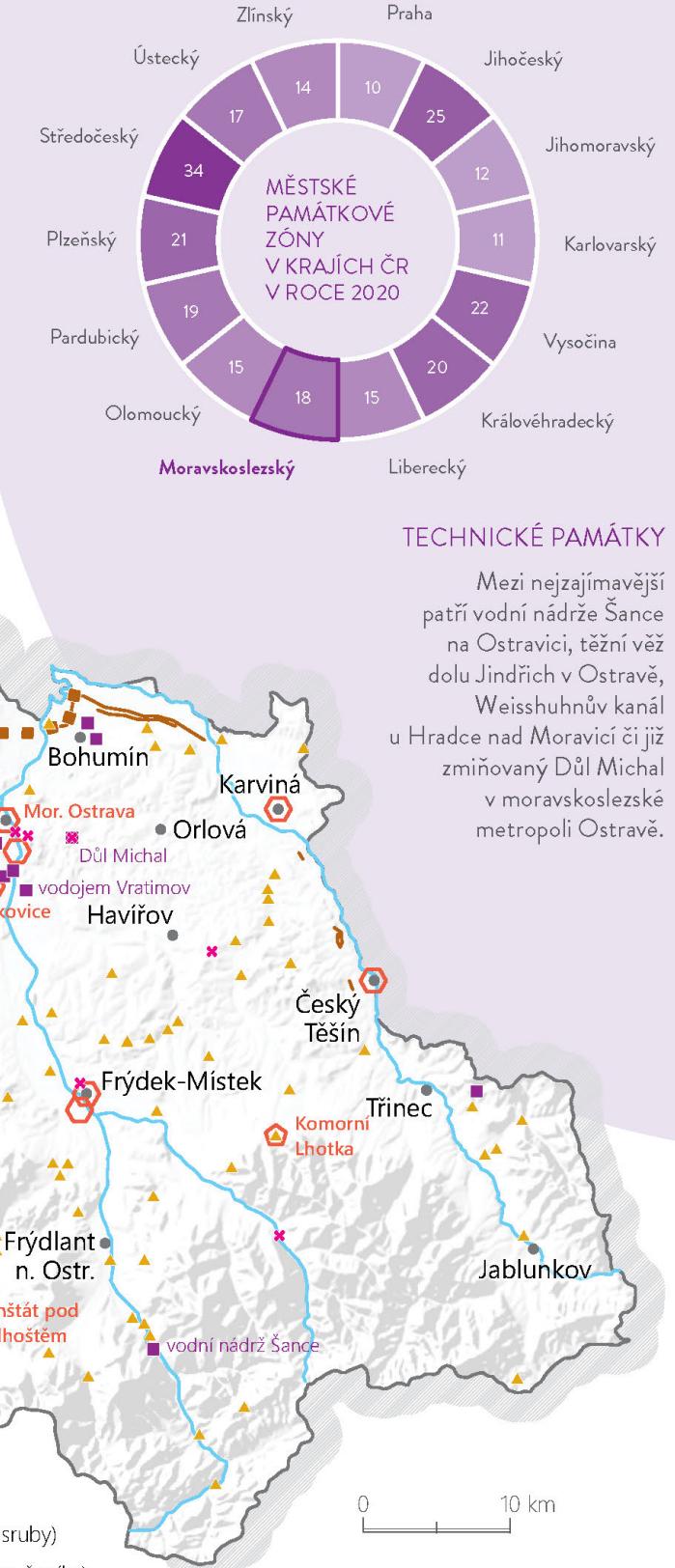


Zdroj dat: MSK

- PAMÁTKOVÉ REZERVACE A ZÓNY**
- městská památková rezervace
 - městská památková zóna
 - ▲ vesnická památková rezervace
 - ◆ vesnická památková zóna

- PAMÁTKY**
- technická památka
 - ◆ nemovitá kulturní památka
 - mlýn
 - ▲ ostatní kulturní památky

- OPEVNĚNÍ**
- ■ ■ linie těžkého opevnění (pěchotní sruby)
 - linie lehkého opevnění vzor 37 (tzv. řopíky)
 - dělostřelecká tvrz



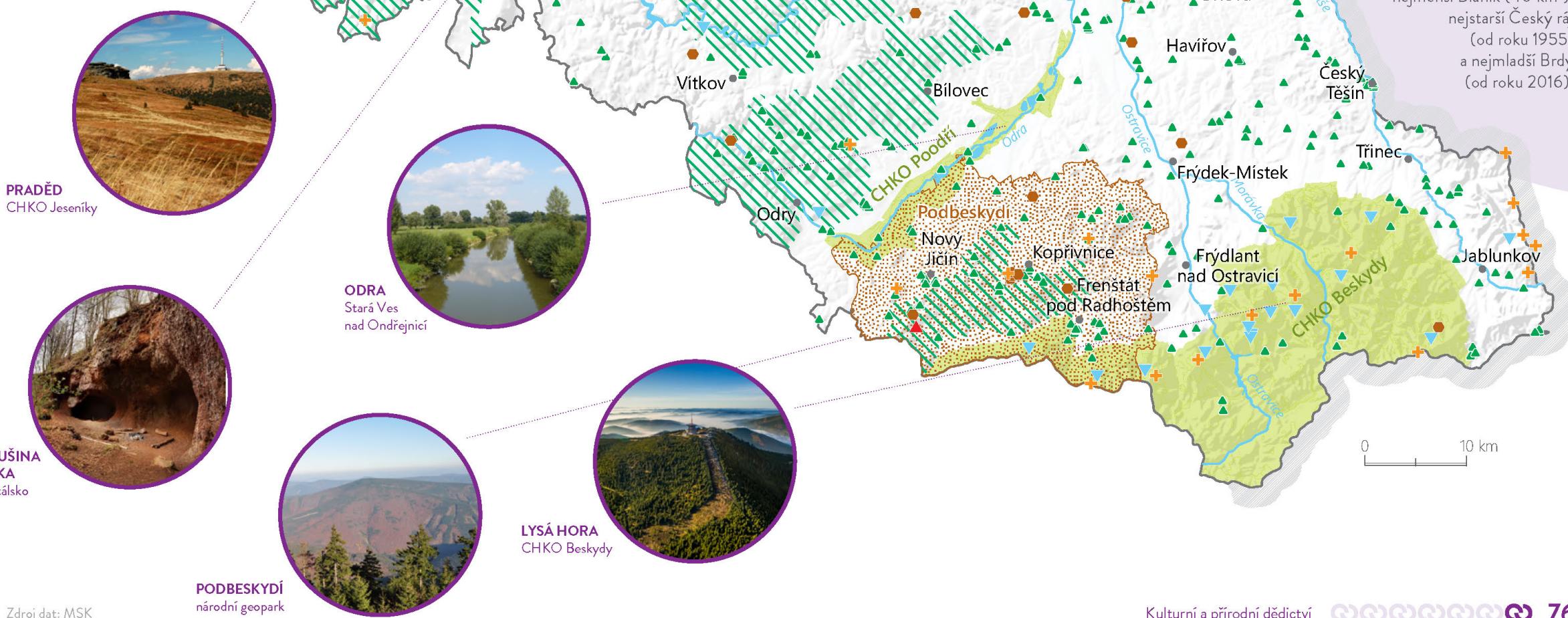
ATLAS

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
- ZÁVĚR

PŘÍRODNÍ A KRAJINNÉ HODNOTY

Moravskoslezský kraj je považován za oblast převážně průmyslovou, často je ztotožňován s ostravsko-karvinskou průmyslovou aglomerací, doly a hutěmi. Je to však také kraj s množstvím jedinečných přírodních a krajinných hodnot. Jsou to například lesnaté oblasti Beskyd a Jeseníků, meandrující koryto Odry a výchozy jurských vápenců u Štramberku. Na území Moravskoslezského kraje jsou vymezeny tři chráněné krajinné oblasti - Beskydy, Jeseníky a Poohří a 147 maloplošných chráněných území. Každá z Chráněných krajinných oblastí představuje unikátní území se specifickými vlastnostmi nejen v měřítku Moravskoslezského kraje, ale rovněž na úrovni národní či evropské. Přírodní parky představují ucelené a rozlohou významné části krajiny se zachovalým krajinným rázem. Na území je vyhlášeno pět přírodních parků (Moravice, Oderské vrchy, Podbeskydí, Sovinecko a Údolí Bystrice). V přírodních parcích jsou soustředěny významné cenné estetické a přírodní hodnoty. Z tohoto pohledu jsou přírodní parky územím, které bylo již v minulosti klasifikováno jako hodnotné, obvykle s relativně dochovanými znaky typického krajinného rázu. Pro vymezení cílových charakteristik krajiny je tedy lze považovat za území významných krajinářských hodnot.



CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ

- chráněná krajinná oblast
- přírodní park
- národní geopark

KRAJINNÉ ZAJÍMAVOSTI

- ▲ sopka nebo stopa sopečné činnosti
- ▼ vodopád
- geologická zajímavost
- + kulturní nebo přírodní krajinná dominanta
- ▲ památný strom



CHKO V ČESKU

Na území České republiky bylo od roku 1955 postupně vyhlášeno 26 chráněných krajinných oblastí o celkové rozloze 10 761 km², což je téměř dvojnásobná rozloha Moravskoslezského kraje a tvoří tak 13,6 % rozlohy státu. Největší z nich je CHKO Beskydy (1 205 km²), nejmenší Blaník (40 km²), nejstarší Český ráj (od roku 1955) a nejmladší Brdy (od roku 2016).

0 10 km

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
- ZÁVĚR



Moravskoslezský
kraj

ŽIVÁ KULTURA A VYBAVENOST

Moravskoslezský kraj podpořil v roce 2018 celkem 19 festivalů a kulturních akcí, mezi nimi byly např. Beats for Love, Benefiční festival Sweetsens fest, Colours of Ostrava, Mezinárodní hudební festival Leoše Janáčka atd. Tvorba a interpretace současného scénického umění (festivaly, balet, tanec, nový cirkus, pantomima, činohra, loutkové divadlo, divadla atd.) mají v kraji bohatou tradici. Jsou na ně navázány řady profesí a služeb. Významná ocenění získávají opakově také regionální divadla. I přes existenci bohaté sítě Základních uměleckých škol, kraj podporuje talenty a udeľuje ceny Jantar jako profesní a společenské uznaní umělců a uměleckých souborů s vazbou na Moravskoslezský kraj. Kromě ekonomických dopadů je živá kultura spojena s vytvářením identity kraje. I přes existenci řady sdružení a institucí, které se živé kultuře věnují, existuje výrazný problém s infrastrukturou pro scénická umění.



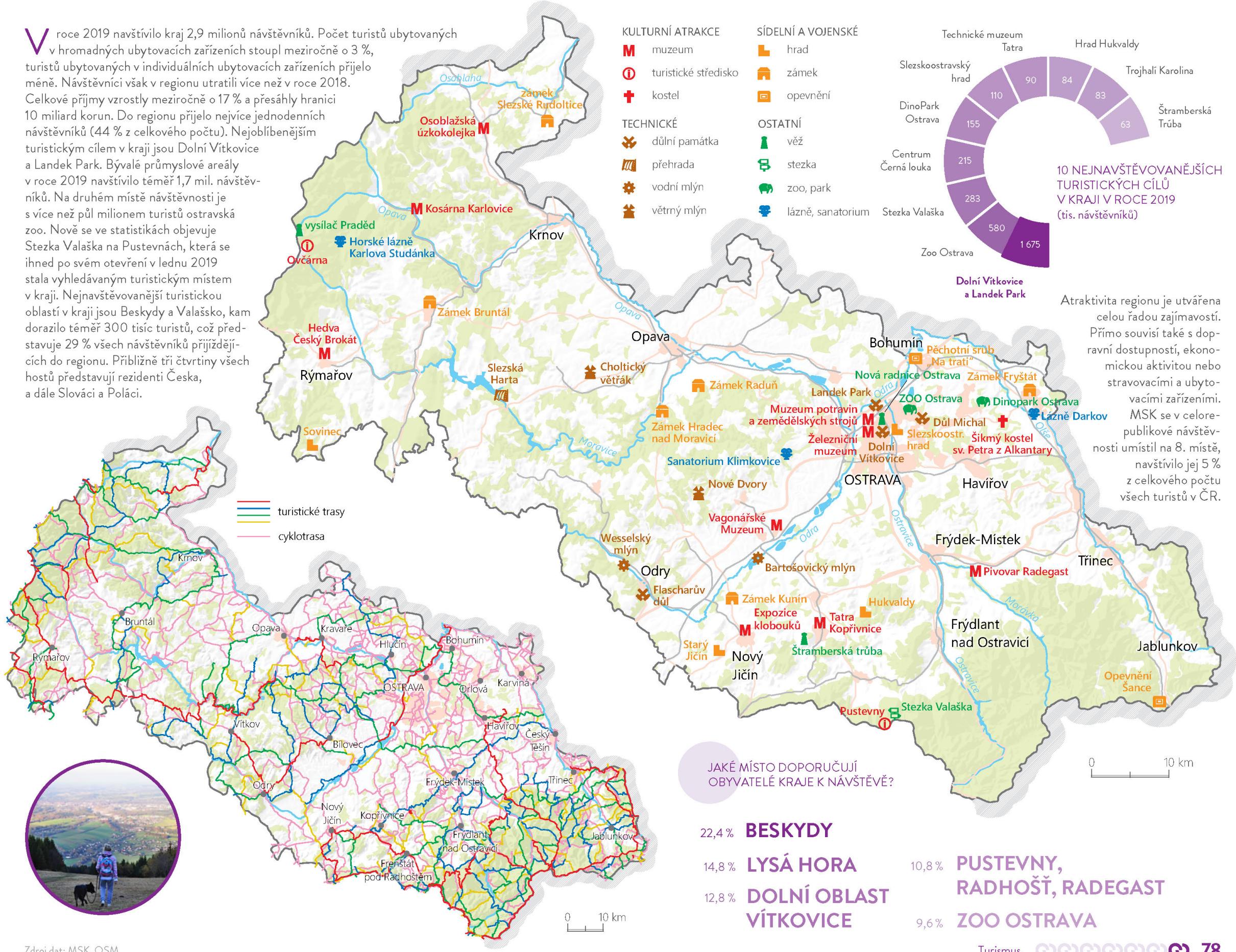
ATLAS

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
- ZÁVĚR

ATRAKTIVITA REGIONU

V roce 2019 navštívilo kraj 2,9 milionů návštěvníků. Počet turistů ubytovaných v hromadných ubytovacích zařízeních stoupł meziročně o 3 %, turistů ubytovaných v individuálních ubytovacích zařízeních příjelo méně. Návštěvníci však v regionu utratili více než v roce 2018. Celkové příjmy vzrostly meziročně o 17 % a přesáhly hranici 10 miliard korun. Do regionu přijelo nejvíce jednodenních návštěvníků (44 % z celkového počtu). Nejoblíbenějším turistickým cílem v kraji jsou Dolní Vítkovice a Landek Park. Bývalé průmyslové areály v roce 2019 navštívilo téměř 1,7 mil. návštěvníků. Na druhém místě návštěvnosti je s více než půl milionem turistů ostravská zoo. Nově se ve statistikách objevuje Stezka Valaška na Pustevnách, která se ihned po svém otevření v lednu 2019 stala vyhledávaným turistickým místem v kraji. Nejnavštěvovanější turistickou oblastí v kraji jsou Beskydy a Valašsko, kam dorazilo téměř 300 tisíc turistů, což představuje 29 % všech návštěvníků přijíždějících do regionu. Přibližně tři čtvrtiny všech hostů představují rezidenti Česka, a dále Slováci a Poláci.



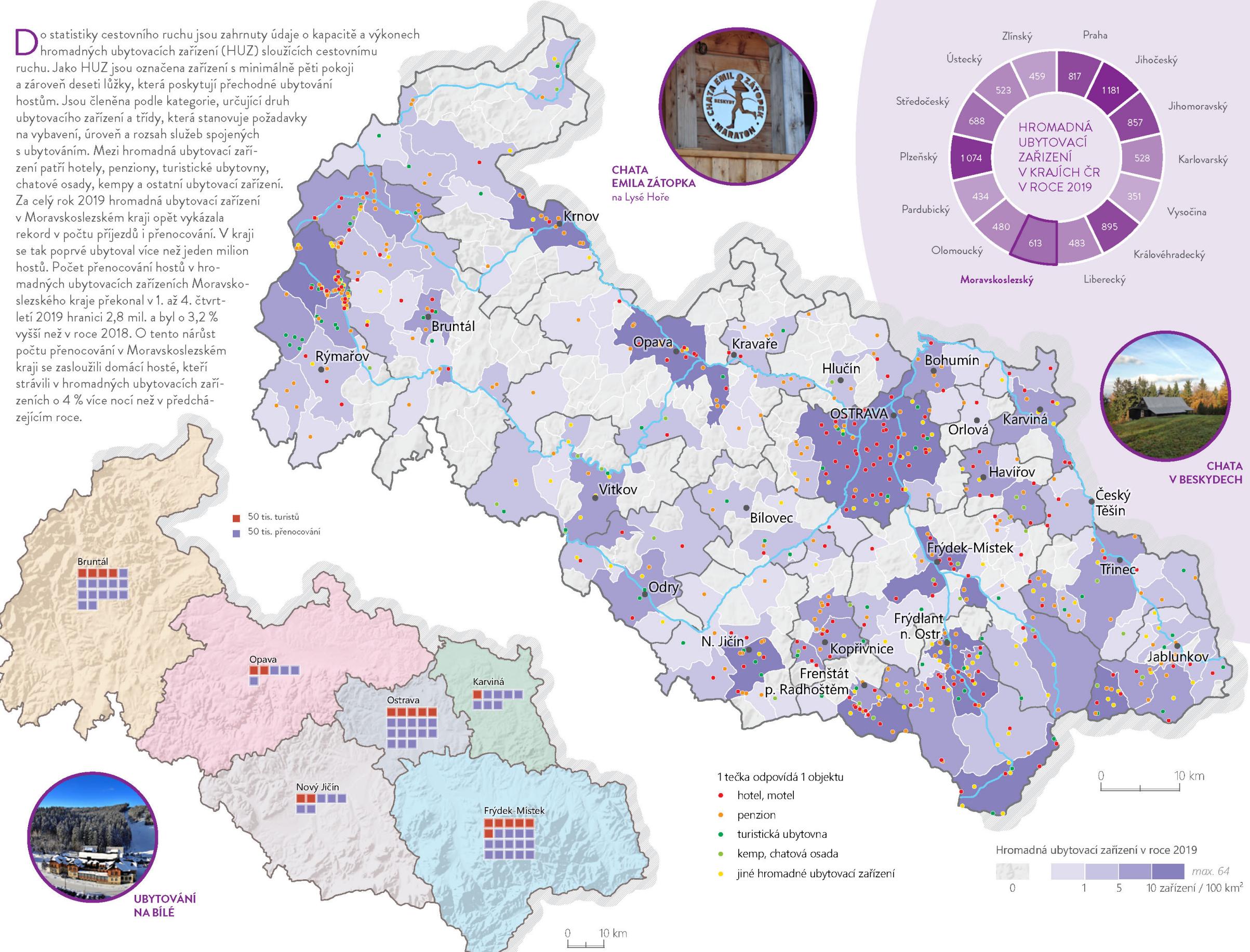
ATLAS

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**
- ZÁVĚR

UBYTOVACÍ ZAŘÍZENÍ

Dle statistiky cestovního ruchu jsou zahrnuty údaje o kapacitě a výkonech hromadných ubytovacích zařízení (HUZ) sloužících cestovnímu ruchu. Jako HUZ jsou označena zařízení s minimálně pěti pokoji a zároveň deseti lůžky, která poskytují přechodné ubytování hostům. Jsou členěna podle kategorie, určující druh ubytovacího zařízení a třídy, která stanovuje požadavky na vybavení, úroveň a rozsah služeb spojených s ubytováním. Mezi hromadná ubytovací zařízení patří hotely, penziony, turistické ubytovny, chatové osady, kempy a ostatní ubytovací zařízení. Za celý rok 2019 hromadná ubytovací zařízení v Moravskoslezském kraji opět vykázala rekord v počtu příjezdů i přenocování. V kraji se tak poprvé ubytoval více než jeden milion hostů. Počet přenocování hostů v hromadných ubytovacích zařízeních Moravskoslezského kraje překonal v 1. až 4. čtvrtletí 2019 hranici 2,8 mil. a byl o 3,2 % vyšší než v roce 2018. O tento nárůst počtu přenocování v Moravskoslezském kraji se zasloužili domácí hosté, kteří strávili v hromadných ubytovacích zařízeních o 4 % více nocí než v předcházejícím roce.



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
- ZÁVĚR

PIVOVARY

Pivo je tradičním a populárním nápojem, který má na území Česka dlouhou tradici. Pivo je vařeno od neepaměti, jako země původu se uvádí Mezopotámie, a to přibližně již v 7. tisíciletí př. n. l. Nejstarší doložený český pivovar je Břevnovský klášterní pivovar v Břevnovském klášteře, který byl založen roku 993. Pivo je nejkonzumovanější alkoholický nápoj v Česku a je považováno za jeden z českých symbolů. Od roku 2008 je název České pivo chráněno jako zeměpisné označení. Česko se také drží dlouhodobě na první příčce v množství vypitěho piva na hlavu, které zahrnuje všechny obyvatele Česka včetně kojenců a dětí. Každoročně každý Čech vypije dle statistik přibližně 160 litrů piva. Česko je mezi 20 největšími producenty piva na světě a patří mezi 10 největších vývozců. Trendem posledních let jsou tzv. minipivovary s menší produkcí, ale pestřími druhy piv. Konzumace přiměřeného množství piva má příznivé účinky na některé zdravotní neduhy, souvisí však také s obezitou a může vést k rozvoji alkoholismu s poškozením zdraví.



PIVOVAR
NACHMELENÁ OPICE
40 druhů piv



PIVOVAR
OSTRAVAR
8 druhů piv



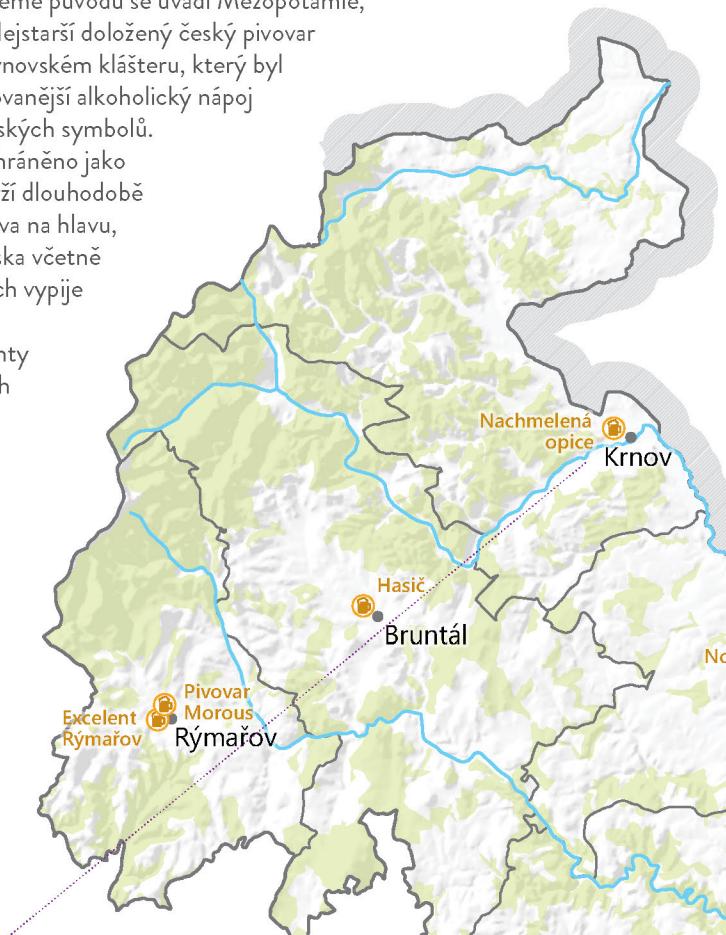
STAROBĚLSKÝ
PIVOVAR
6 druhů piv



PIVOVAR
RADEGAST
6 druhů piv



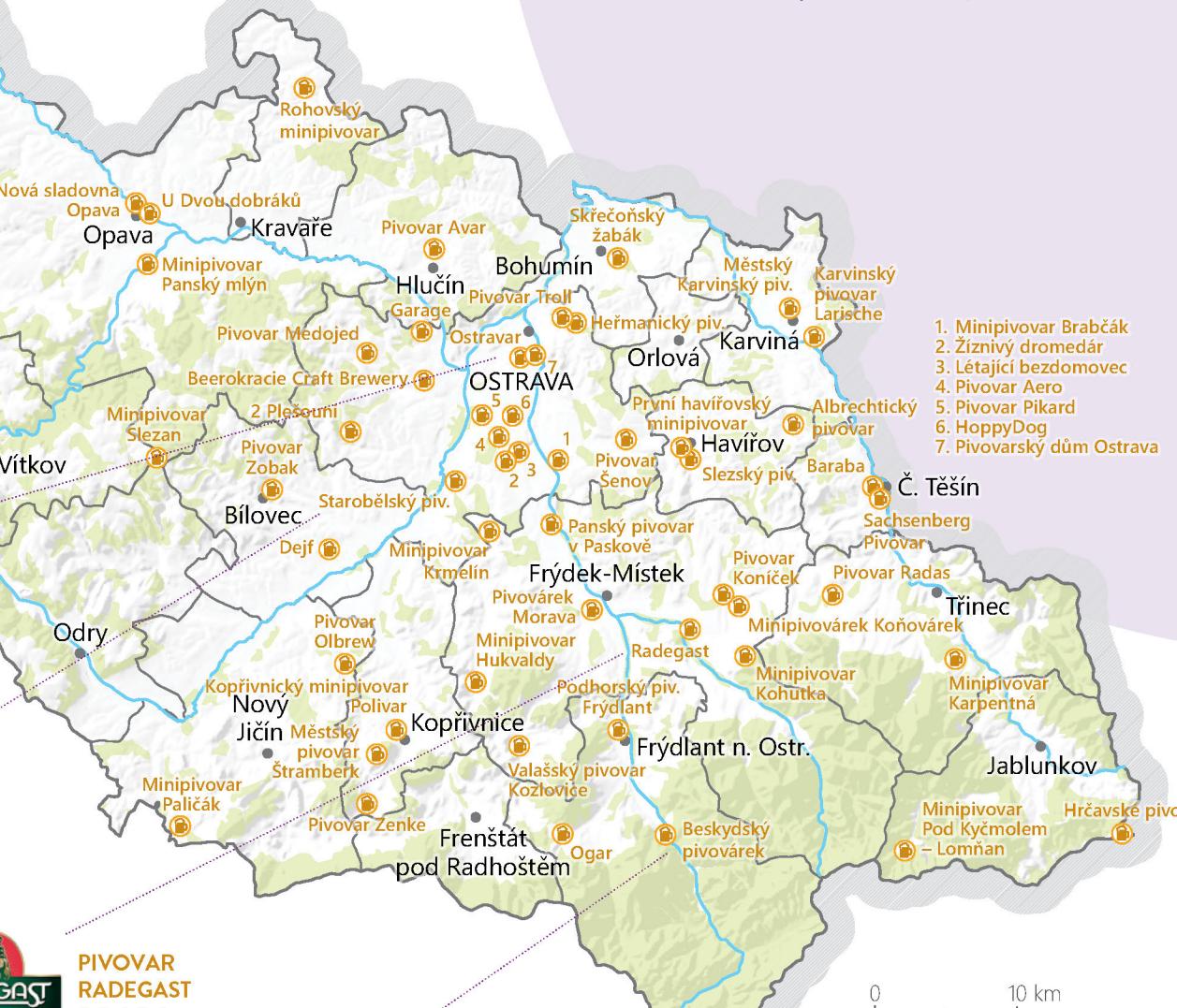
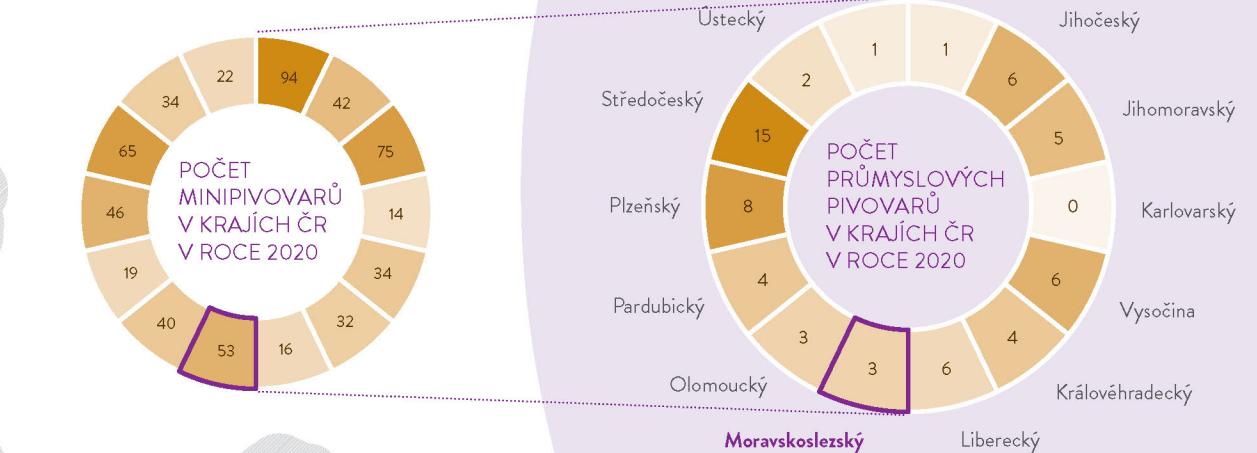
BESKYDSKÝ
PIVOVÁREK
8 druhů piv



SPOTŘEBA PIVA A ALKOHOLICKÝCH NÁPOJŮ
NA OSOBU V ČR V LETECH 2015–2019

2015		146,6	172,4
2016		146,9	173,5
2017		144,3	170,6
2018		145,2	172,5
2019		146,0	173,4 piva/os. alkoholu/os.

Zdroj dat: MSK, pivnici.cz



1. Minipivovar Brabčák
2. Žíznivý dromedár
3. Létající bezdomovec
4. Pivovar Aero
5. Pivovar Piškard
6. HoppyDog
7. Pivovarský dům Ostrava

0 10 km



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
- **ZÁVĚR**

ZÁVĚR

KRAJ OČIMA OBYVATEL

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
- ZÁVĚR

KRAJ OČIMA OBYVATEL

Kraj si uvědomuje, že pro jeho další rozvoj je důležité nejen plánovat, ale také komunikovat se svými obyvateli a ptát se jich na jejich názor. Proto bylo v rámci tvorby Strategie rozvoje kraje na roky 2019–2027 realizováno dotazníkové šetření zaměřené na vnímání kraje z pohledu jeho obyvatel. Průzkum byl realizován exkluzivní kvantitativní studií s použitím techniky face-to-face standardizovaných rozhovorů v domácnostech. Sběr dat probíhal od 1. 3. 2019 do 18. 3. 2019. Reprezentativní vzorek populace tvořilo 1 000 obyvatel Moravskoslezského kraje ve věku od 15 let. Šetření zohlednilo pohlaví, věk, vzdělání, ekonomickou aktivitu, bydliště a velikost obce. Data byla zpracována standardními statistickými metodami.

Na základě zpracované Strategie se kraj chce stát jedním z hlavních inovačních center v Česku, a proto bude investovat do výzkumu a vývoje, poroste počet start-upů, malé a střední firmy budou využívat moderní technologie, vzniknou nová nadprůměrně placená pracovní místa. Více lidí v kraji se odhadlá podnikat, nebude se bát experimentovat a začne hledat nová řešení.

CO DĚLÁ MORAVSKOSLEZSKÝ KRAJ MORAVSKOSLEZSKÝM KRAJEM?

Odpovědi repondentů na otázku

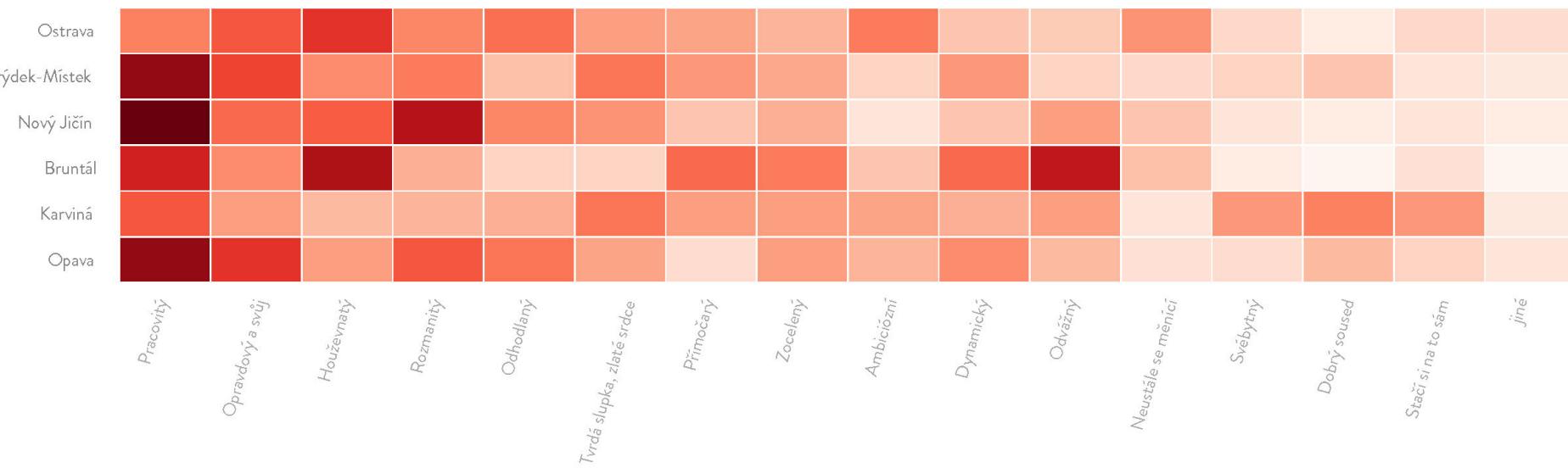
24,2 %		Ostrava
16,4 %		Beskydy
6,8 %		FC Baník Ostrava
3,6 %		Lysá Hora
3,4 %		naš kraj, průmysl
2,8 %		Colours festival, Jeseníky
2,6 %		doly, hutě
2,4 %		Dolní oblast Vítkovic, Praděd
2,2 %		domov
2,0 %		Pustevny, Radhošť, Radegast

Nejvýznamnější asociace s pojmem Moravskoslezský kraj jsou úzce spojené s místem bydliště respondentů. Následuje snaha vybavit si, co je pro kraj typické či výjimečné.

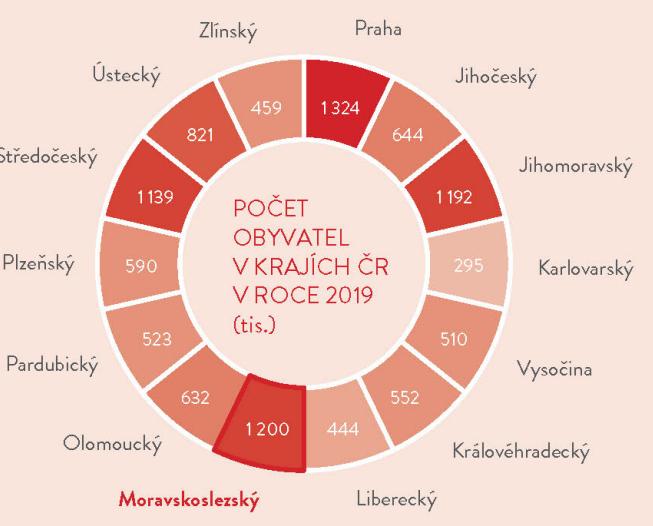
Primární asociací obyvatel MSK je metropole kraje Ostrava, za kterou následují Beskydy. Naopak mírně překvapí třetí pozice mezi asociacemi - fotbalový klub FC Baník Ostrava. Existují výrazné odlišnosti v odpověďích jednotlivých demografických skupin obyvatel. FC Baník Ostrava uvádějí téměř výhradně muži.

Zajímavé je srovnání asociací kraje s Jeseníky a Beskydy, kde jasné převažují Beskydy (a to včetně uvedení jednotlivých vrcholů – Lysá hora, Pustevny, Radhošť apod.). Další zajímavostí je zjištění, že obyvatelé kraje si neasociují kraj s původní nálepkou Černé Ostravy či Ocelového srdce republiky. Asociace s doly, hutěmi či průmyslem jsou v menšině.

JAKÝ JE MORAVSKOSLEZSKÝ KRAJ?



Zdroj dat: MSK



Označení pracovitý volí častěji lidé z okresů Frýdek-Místek, Nový Jičín a Opava. Odlišně odpovídají především lidé z okresů Karviná a Bruntál, ale i Ostrava. V Ostravě se častěji hovoří o houzevnatosti či odhodlanosti. Karvinští poukazují kromě pracovitosti na opravdovost a autentičnost, rozmanitost, tvrdou slupku či dobré sousedy. Naopak v Bruntále k pracovitosti přidávají především odvahu.

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
- ZÁVĚR

KRAJ OČIMA OBYVATEL

MORAVSKOSLEZSKÝ KRAJ – DOBRÉ MÍSTO PRO ŽIVOT?

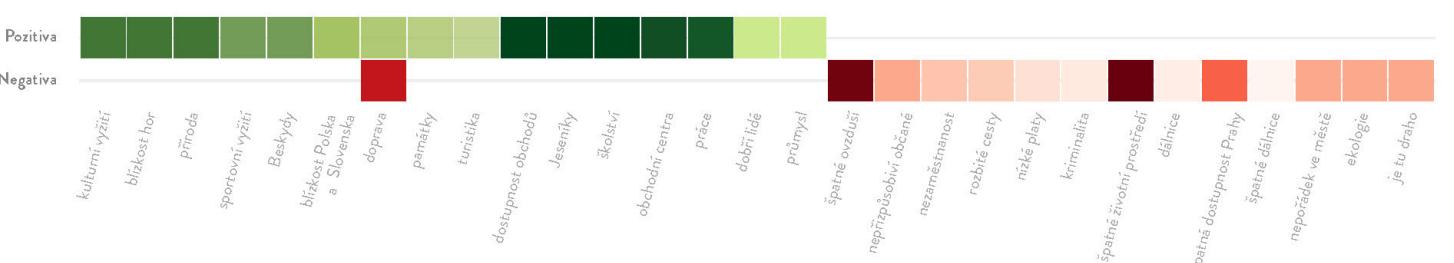
Moravskoslezský kraj může být dobrým místem pro život, pouze pokud je každý jedinec spokojen se životem v kraji. Shodný postoj mají muži i ženy – necelé tři čtvrtiny jedinců považuje MSK za dobré místo pro život. Přibližně 11 % respondentů připouští, že na některých místech kraje tomu tak je, a 8 % neví, jak odpovědět. Pro necelých 8 % není MSK dobrým místem pro život.

S vyšším vzděláním roste počet spokojených s MSK jako dobrým místem pro život. Zajímavé jsou odlišnosti podle okresu bydlíště respondentů. Nejméně souhlasných odpovědí je jednoznačně v okrese Karviná, kde dokonce $\frac{1}{4}$ respondentů tvrdí opak. Rovněž v okresech Nový Jičín a Opava nejsou odpovědi pozitivní. Naopak nejvíce respondentů spokojených se životem v kraji je z okresu Frýdek-Místek a Ostrava.

POZITIVA A NEGATIVA KRAJE

Respondenti spatrují pozitiva především ve dvou hlavních oblastech – v přírodním prostředí (blízkost hor, příroda, Beskydy, Slovensko, Polsko, Jeseníky) a v dostatku kulturních a sportovních aktivit (kulturní využití, sportovní využití, památky, turistika). Dále si obyvatelé kraje považují dobrou dopravní dostupnost v kraji, školství či dostupnost obchodní sítě a pracovní příležitosti.

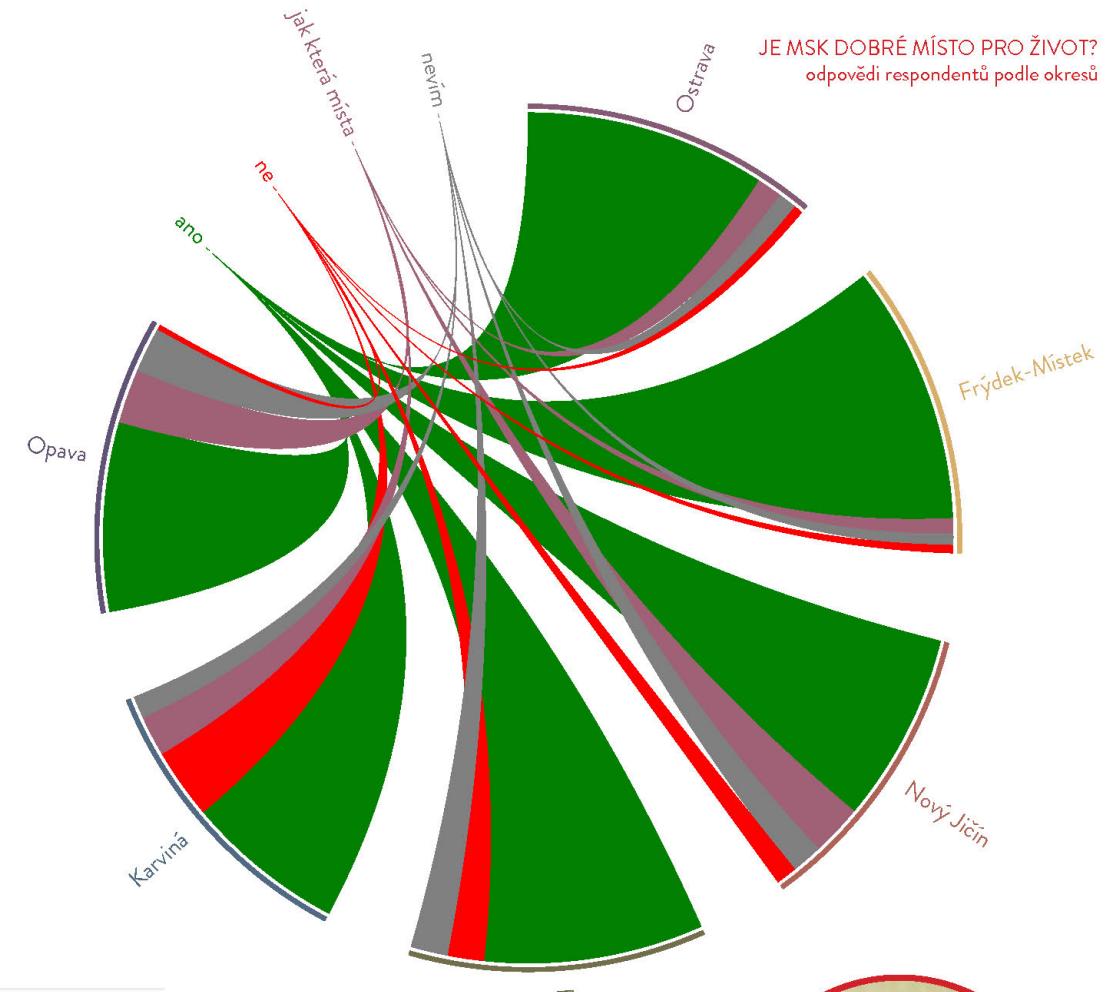
Jednoznačně největším negativem života v MSK je podle jeho obyvatel špatné ovzduší (smog), které uvádí skoro polovina respondentů. Následuje trojice negativ – nepřizpůsobiví Romové, nezaměstnanost a nekvalitní silnice. O špatném ovzduší hovoří častěji ženy než muži. Lidé žijící v okrese Bruntál o špatném ovzduší skoro nehovoří vůbec. Ti naopak velmi často hovoří o nekvalitních komunikacích.



PROČ V KRAJI ŽÍT ČI NEŽÍT?



Zdroj dat: MSK





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
- ZÁVĚR

SEZNAMY ◉◉◉◉◉◉◉

POUŽITÉ ZKRATKY

BPEJ	bonitované půdně ekologické jednotky	OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav	ORP	obec s rozšírenou působností
ČOV	čistírna odpadních vod	PO	právnická osoba
ČSÚ	Český statistický úřad	RBC	regionální biocentrum
DDM	dům dětí a mládeže	RBK	regionální biokoridor
DTM	digitální technická mapa	REZZO	Registr emisí a zdrojů znečištění ovzduší
EU	Evropská unie	RLP	rychlá lékařská pomoc
FO	fyzická osoba	RV	randez-vous
HDP	hrubý domácí produkt	RZP	rychlá zdravotnická pomoc
HZS	hasičský záchranný sbor	SLDB	Sčítání lidu, domů a bytů
CHKO	chráněná krajinná oblast	SO ORP	správní obvod obce s rozšírenou působností
IAD	individuální automobilová doprava	SO POU	správní obvod obce s pověřeným obecním úřadem
IBC	Integrované bezpečnostní centrum	ÚAP	územně analytické podklady
IT	informační technologie	UNESCO	Organizace OSN pro vzdělání, vědu a kulturu
ITI	integrovaná teritoriální investice	ÚP	úřad práce
JPO	jednotka požární ochrany	ÚSES	územní systém ekologické stability
KES	koeficient ekologické stability	VHD	veřejná hromadná doprava
MAS	místní akční skupina	VOŠ	vysší odborná škola
MF	Ministerstvo financí	VŠ	vysoká škola
MHD	městská hromadná doprava	VVN	velmi vysoké napětí
MPSV	Ministerstvo práce a sociálních věcí	ZŠ	základní škola
MSK	Moravskoslezský kraj	ZÚR	zásady územního rozvoje
MŠ	mateřská škola	ZUŠ	základní umělecká škola
NRBC	nadregionální biocentrum	ZVN	zvláště vysoké napětí
NRBK	nadregionální biokoridor	ZZS	zdravotnická záchranná služba
ODIS	Ostravský dopravní integrovaný systém		



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
- ZÁVĚR

SEZNAMY ◉◉◉◉◉◉◉

POUŽITÉ ZDROJE

- Aktualizace č. 1 Zásad územního rozvoje Moravskoslezského kraje 2018.
Dostupné z: https://www.msk.cz/assets/temata/uzemni_planovani/aktualizace-c-1-zasad-uzemniho-rozvoje-moravskoslezskeho-kraje.pdf
- Analýza vývoje zaměstnanosti a nezaměstnanosti Ministerstva práce a sociálních věcí v roce 2019.
Dostupné z: <https://www.mpsv.cz/documents/20142/1736728/Analýza+-+text.pdf/7f60fc4c-1ce3-b887-94e7-493d2dd1869c>
- Brownfieldy Moravskoslezského kraje 2020. Dostupné z: <https://www.msk.cz/cs/temata/mapy/brownfieldy-416/>
- Cílové charakteristiky krajiny Moravskoslezského kraje 2013. Dostupné z: https://www.msk.cz/assets/temata/uzemni_planovani/text_analyticka.pdf
- Evropská úmluva o krajině 2000. Dostupné z: [https://www.mzp.cz/C1257458002F0DC7/cz/evropska_umluga_o_krajine_smlouva/\\$FILE/OZV_cesky_text_EoUK_20170220.pdf](https://www.mzp.cz/C1257458002F0DC7/cz/evropska_umluga_o_krajine_smlouva/$FILE/OZV_cesky_text_EoUK_20170220.pdf)
- Hodnotící zpráva o plnění cílů programu předcházení vzniku odpadů České republiky za období 2017–2019, Ministerstvo životního prostředí.
Dostupné z: [https://www.mzp.cz/C1257458002F0DC7/cz/predchazeni_vzniku_odpadu_navrh/\\$FILE/OODP-2_hodnotici_zprava_2017_2019-20200416.pdf](https://www.mzp.cz/C1257458002F0DC7/cz/predchazeni_vzniku_odpadu_navrh/$FILE/OODP-2_hodnotici_zprava_2017_2019-20200416.pdf)
- Implementace Evropské úmluvy o krajině do nástrojů územního plánování. Urbanismus a územní rozvoj. 2015.
Dostupné z: https://www.uur.cz/images/5-publikacni-cinnost-a-knihovna/casopis/2015/2015-02/03_evropska.pdf
- Koncepce prevence kriminality Moravskoslezského kraje na období 2017–2021.
Dostupné z: <https://www.msk.cz/assets/temata/socialni/koncepce-prevence-kriminality-moravskoslezskeho-kraje-na-obdobi-2017---2021.pdf>
- Koncepce rozvoje dopravní infrastruktury Moravskoslezského kraje. Dostupné z: https://www.msk.cz/assets/temata/doprava/dop_01_dopravnikoncepcie_uplnazprava.pdf
- Krajský akční plán rozvoje vzdělávání v Moravskoslezském kraji. Dostupné z: https://www.msk.cz/assets/dotace_eu/kap.pdf
- Metodika specializovaného informačního portálu Ministerstva financí MONITOR. Dostupné z: <https://monitor.statnipokladna.cz/metodika>
- Metodika vymezování územního systému ekologické stability Ministerstva životního prostředí 2017. Dostupné z: https://www.mzp.cz/cz/uzemni_system_ekologicke_stability
- Průměrný věk a věková struktura obyvatel Moravskoslezského kraje v roce 2019, Krajská správa ČSÚ v Ostravě.
Dostupné z: <https://www.czso.cz/csu/xt/prumerny-vek-a-vekova-struktura-obyvatel-moravskoslezskeho-kraje-v-roce-2019>
- Průmysl v Moravskoslezském kraji 2019, Krajská správa ČSÚ v Ostravě. Dostupné z: <https://www.czso.cz/csu/xt/prumysl-v-moravskoslezskem-kraji-v-roce-2019>
- Situační zpráva o kvalitě ovzduší na území Moravskoslezského kraje za kalendářní rok 2018.
Dostupné z: https://www.msk.cz/assets/temata/zivotni_prostredi/kvalita-ovzdusi-a-emisni-situace-v-moravskoslezskem-kraji-za-rok-2018.pdf
- Statistická ročenka 2020 Hasičského záchranného sboru České republiky. Dostupné z: <https://www.hzscr.cz/soubor/rocenka-2020-pdf.aspx>
- Statistická ročenka Moravskoslezského kraje 2020. Krajská správa Českého statistického úřadu v Ostravě.
Dostupné z: <https://www.czso.cz/csu/xt/statisticke-rocenky-moravskoslezskeho-kraje>
- Strategie ITI ostravské aglomerace. Dostupné z: <https://www.itiostravsko.cz>
- Strategie rozvoje chytrého regionu Moravskoslezského kraje 2017–2023 Chytřejší kraj.
Dostupné z: https://www.msk.cz/assets/temata/chytry_region/strategie-rozvoje-chytreho-regionu-msk-2017-2023-vctne-analyticke-casti-13-06-2017_1.pdf
- Strategie rozvoje Moravskoslezského kraje 2019–2027. Dostupné z: <https://hrajemskrajem.cz/dokumenty/>
- Územně analytické podklady MSK 2017 (4. úplná aktualizace). Dostupné z: https://www.msk.cz/cs/temata/uzemni_planovani/uap-msk-2017-4--uplna-aktualizace-1143/
- Základní informace a legislativa – zemědělství, Moravskoslezský kraj, 2020.
Dostupné z: https://www.msk.cz/cs/temata/zivotni_prostredi/zakladni-informace-a-legislativa-_zemedenstvi-1292/
- Zpráva o situaci na trhu práce v Moravskoslezském kraji, o realizaci APZ v roce 2019 a strategie APZ pro rok 2020.
Dostupné z: https://www.uradprace.cz/documents/37855/910458/Rocni_MSK_1219.pdf/1a3e25e9-cd91-dd95-978b-dccbb9ab9efb

[cit. 28. 02. 2021]



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
- ZÁVĚR

SEZNAMY

POUŽITÁ DATA

Zkratka zdroje dat

AOPK
ARCDATA PRAHA
Bisnode
COPERNICUS
Český rozhlas
ČGS
ČHMÚ
ČSÚ
ČUZK
Exekutorská komora ČR
HERE WeGo
HZS ČR
MAPPA
MF
MMR
MPO
MPSV
MSK
MŠMT
MV
OSM
OSM, HERE WeGo
PČR
ŘSD
SPÚ
KGI-UPOL
ÚZIS
VÚV TGM
WorldClim

Název organizace

Agentura ochrany přírody a krajiny ČR
ARCDATA PRAHA
Bisnode Česká republika, a. s.
Program Copernicus
Český rozhlas
Česká geologická služba
Český hydrometeorologický ústav
Český statistický úřad
Český úřad zeměřický a katastrální
Exekutorská komora ČR
HERE Technologies
Hasičský záchranný sbor ČR
Městský ateliér prostorového plánování a architektury
Ministerstvo financí ČR
Ministerstvo pro místní rozvoj,
odbor pro sociální začleňování
Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR
Ministerstvo práce a sociálních věcí ČR
Moravskoslezský kraj
Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy ČR
Ministerstvo vnitra ČR
OpenStreetMap
OpenStreetMap, HERE Technologies
Policie ČR
Ředitelství silnic a dálnic ČR
Státní pozemkový úřad
Katedra geoinformatiky, Univerzita Palackého v Olomouci
Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR
Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka
WorldClim

Název datové sady

Informační systém ochrany přírody
ArcČR® 500 ©ArcČR, ARCDATA PRAHA, ZÚ, ČSÚ, 2016
informace o ekonomických subjektech
Corine Land Cover
kvalita života
Geologická mapa 1 : 500 000
Registr emisí a zdrojů znečištění ovzduší, Oblasti se zhoršenou kvalitou území
Veřejná databáze, Statistická ročenka
ZABAGED, Geomorfologické jednotky ČR; Registr územní identifikace, adres a nemovitostí
Centrální evidence exekucí
Here Traffic API
stanice HZS
vybrané vrstvy
MONITOR
Index sociálního vyloučení (socialni-zaclenovani.cz)
Pokrytí internetem
Registr poskytovatelů sociálních služeb
Územně analytické podklady, Zásady územního rozvoje
Rejstřík škol a školských zařízení, Adresář vysokých škol
Informativní počty obyvatel v obcích
OpenStreetMap
OpenStreetMap, HERE WeGo
Statisticka nehodovosti, Evidence tresných činů
Sčítání dopravy 2016
Registr půdy – LPIS, BPEJ
klimatické oblasti
Národní registr poskytovatelů zdravotních služeb
ISVS-VODA (CEVT)/HEIS
WorldClim



ATLAS

Moravskoslezského kraje

Název	ATLAS MORAVSKOSLEZSKÉHO KRAJE: LIDÉ, PODNIKÁNÍ, PROSTŘEDÍ
Zadavatel	Moravskoslezský kraj Krajský úřad 28. října 117, 702 18 Ostrava www.msk.cz
Zpracovatel	Urban Planner, s. r. o., Kaštanová 1055/14, 779 00 Olomouc www.urbanplanner.cz ve spolupráci s Katedrou geoinformatiky Přírodovědecké fakulty Univerzity Palackého v Olomouci, 17. listopadu 12, 771 46 Olomouc www.geoinformatics.upol.cz
Garant zakázky	doc. RNDr. Jaroslav Burian, Ph.D.
Autorský kolektiv	doc. RNDr. Jaroslav Burian, Ph.D., RNDr. Stanislav Šťastný, prof. RNDr. Vít Voženílek, CSc., Mgr. Radek Barvíř, Mgr. Jakub Koníček, RNDr. Alena Vondráková, Ph.D., LL.M.
Zpracování dat	doc. RNDr. Jaroslav Burian, Ph.D., RNDr. Stanislav Šťastný, Bc. Ondřej Mrklovský, Adam Tóth
Kartografické zpracování	prof. RNDr. Vít Voženílek, CSc., Mgr. Radek Barvíř, Mgr. Jakub Koníček, RNDr. Alena Vondráková, Ph.D., LL.M.
Redakční zpracování	Mgr. Jakub Koníček, RNDr. Alena Vondráková, Ph.D., LL.M.
Návrh obálky, grafický návrh a sazba publikace	Mgr. Jakub Koníček
Odborné konzultace za MSK	Mgr. Radim Fojtík, Mgr. Jarmila Csanková, Ing. arch. Dagmar Saktorová
Fotografie	Moravskoslezský kraj
Vydavatel a vlastník	Moravskoslezský kraj
ISBN	978-80-270-9454-7
Doporučená citace	BURIAN, Jaroslav et al. Atlas Moravskoslezského kraje: lidé, podnikání, prostředí. Olomouc: Urban Planner, s. r. o., pro Moravskoslezský kraj, 2021. 89 s. ISBN 978-80-270-9454-7.



www.hrajemskrajem.cz