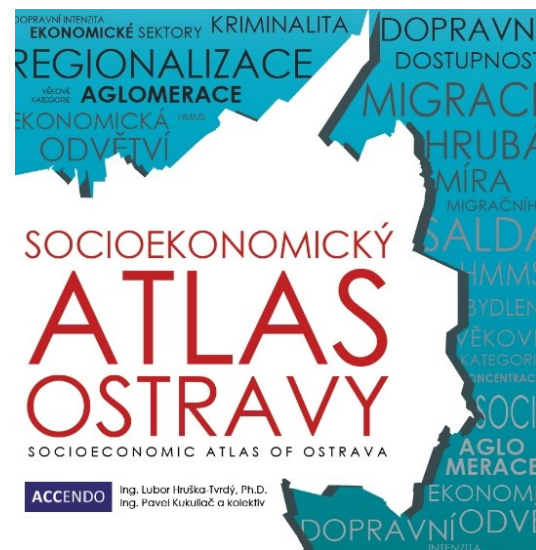


# Publikace socioekonomického atlasu Ostravy na internetu

Autor projektu: Ivo Šajer

Vedoucí projektu: Ing. Igor Ivan, Ph.D



- \* Seznámení se s Socioekonomickým atlasem Ostravy
- \* Návrh řešení pro publikaci Atlasu na webu
- \* Aktualizace vybraných tematických map a rozšíření Atlasu
- \* Publikace mapové části Atlasu na webu
- \* Publikace textové části Atlasu na webu

**\*Zadání projektu a jednotlivé úkoly**

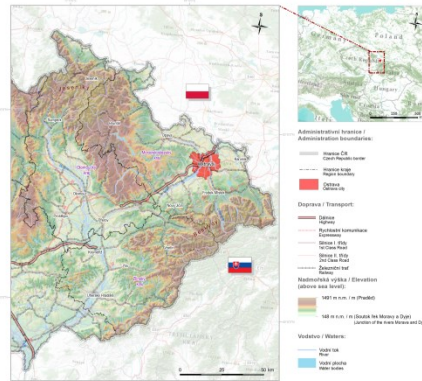
- \* Definice tištěného atlasu
- \* *„Atlasy jsou systematicky uspořádané soubory map zpracované jako celek podle jednotného řídicího záměru“.* (Čapek 1992)
- \* Výhodou elektronického atlasu je možnost aktualizace dat a rozšíření potencionální cílové skupiny.

\* **Atlas**

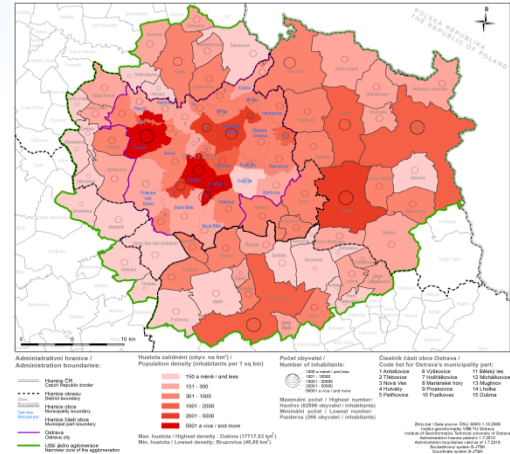
Atlas se skládá z několika částí:

- \* Poloha a vymezení Ostravy
- \* Demografická struktura Ostravy
- \* Ekonomická struktura a význam Ostravy
- \* Sociální struktura Ostravy
- \* Doprava a dopravní dostupnost
- \* Bydlení

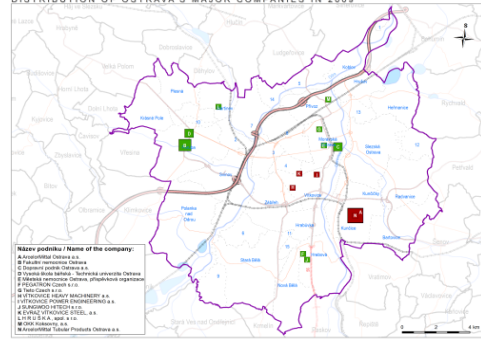
POZICE OSTRAVY V EVROPĚ / THE LOCATION OF OSTRAVA IN EUROPE



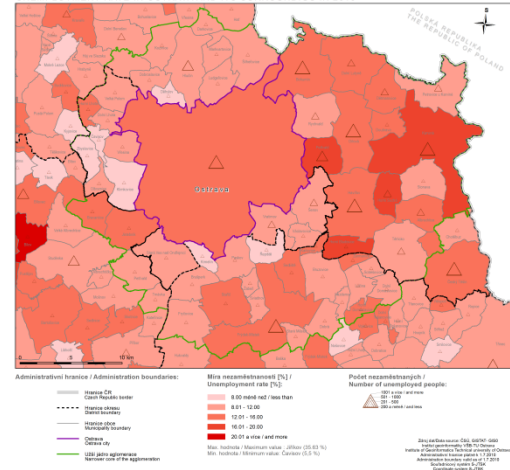
HUSTOTA ZÁKLIDNĚNÍ V OSTRAVĚ A OKOLÍ V ROCE 2009  
 POPULATION DENSITY IN OSTRAVA AND ITS SURROUNDINGS IN 2009



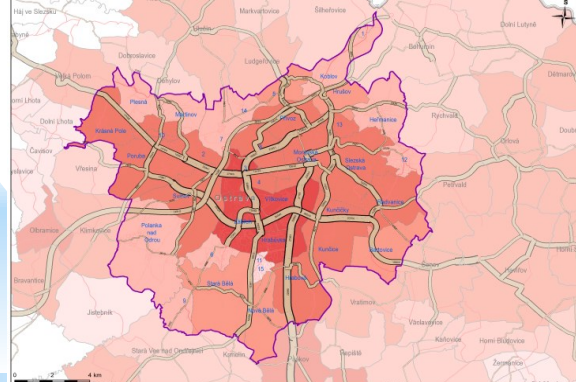
DISTRIBUCE NEJVÝZNAMNĚJŠÍCH PODNIKŮ V OSTRAVĚ V ROCE 2009  
 DISTRIBUTION OF OSTRAVA'S MAJOR COMPANIES IN 2009



MÍRA NEZAMĚSTNANOSTI V OSTRAVĚ A OKOLÍ V ROCE 2010  
 UNEMPLOYMENT RATE IN OSTRAVA AND ITS SURROUNDINGS IN 2010



DOPRAVNÍ ZÁTĚŽENÍ NA KOMUNIKACÍCH V OSTRAVĚ A OKOLÍ V ROCE 2010  
 TRAFFIC STRAIN ON ROADS IN OSTRAVA AND ITS SURROUNDINGS IN 2010

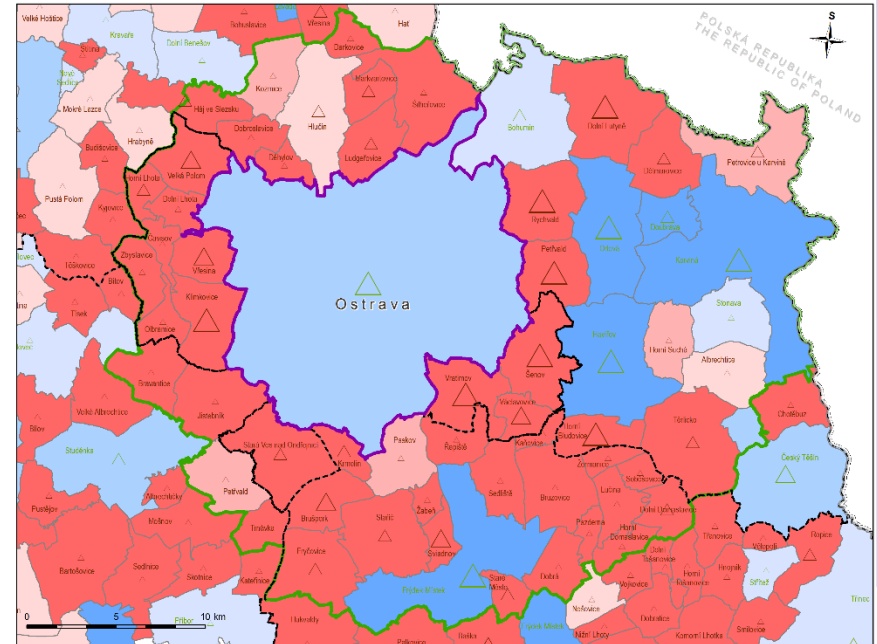


Administrativní hranice / Administration boundaries:	Počet motorových vozidel / Number of motor vehicles:	Průměrný počet motorových vozidel / Average number of motor vehicles:	Číselník územních jednotek / Code list for the individual territorial units:
hranice ČR / border with the Czech Republic	10000 a více / 10,000 and more	2000 a více / 2,000 and more	1 sídliště / 1 settlement
hranice Moravy / Moravian border	5000 a více / less than 5,000	1000 - 2000	2 město / 2 town
Ostrava	1001 - 5000	500 - 1000	3 město / 3 town
okresy / districts	1001 - 5000	500 - 1000	4 město / 4 town
	1001 - 5000	500 - 1000	5 město / 5 town
	1001 - 5000	500 - 1000	6 město / 6 town
	1001 - 5000	500 - 1000	7 město / 7 town
	1001 - 5000	500 - 1000	8 město / 8 town
	1001 - 5000	500 - 1000	9 město / 9 town
	1001 - 5000	500 - 1000	10 město / 10 town
	1001 - 5000	500 - 1000	11 město / 11 town
	1001 - 5000	500 - 1000	12 město / 12 town
	1001 - 5000	500 - 1000	13 město / 13 town
	1001 - 5000	500 - 1000	14 město / 14 town
	1001 - 5000	500 - 1000	15 město / 15 town
	1001 - 5000	500 - 1000	16 město / 16 town
	1001 - 5000	500 - 1000	17 město / 17 town
	1001 - 5000	500 - 1000	18 město / 18 town
	1001 - 5000	500 - 1000	19 město / 19 town
	1001 - 5000	500 - 1000	20 město / 20 town
	1001 - 5000	500 - 1000	21 město / 21 town
	1001 - 5000	500 - 1000	22 město / 22 town
	1001 - 5000	500 - 1000	23 město / 23 town
	1001 - 5000	500 - 1000	24 město / 24 town
	1001 - 5000	500 - 1000	25 město / 25 town
	1001 - 5000	500 - 1000	26 město / 26 town
	1001 - 5000	500 - 1000	27 město / 27 town
	1001 - 5000	500 - 1000	28 město / 28 town
	1001 - 5000	500 - 1000	29 město / 29 town
	1001 - 5000	500 - 1000	30 město / 30 town
	1001 - 5000	500 - 1000	31 město / 31 town
	1001 - 5000	500 - 1000	32 město / 32 town
	1001 - 5000	500 - 1000	33 město / 33 town
	1001 - 5000	500 - 1000	34 město / 34 town
	1001 - 5000	500 - 1000	35 město / 35 town
	1001 - 5000	500 - 1000	36 město / 36 town
	1001 - 5000	500 - 1000	37 město / 37 town
	1001 - 5000	500 - 1000	38 město / 38 town
	1001 - 5000	500 - 1000	39 město / 39 town
	1001 - 5000	500 - 1000	40 město / 40 town
	1001 - 5000	500 - 1000	41 město / 41 town
	1001 - 5000	500 - 1000	42 město / 42 town
	1001 - 5000	500 - 1000	43 město / 43 town
	1001 - 5000	500 - 1000	44 město / 44 town
	1001 - 5000	500 - 1000	45 město / 45 town
	1001 - 5000	500 - 1000	46 město / 46 town
	1001 - 5000	500 - 1000	47 město / 47 town
	1001 - 5000	500 - 1000	48 město / 48 town
	1001 - 5000	500 - 1000	49 město / 49 town
	1001 - 5000	500 - 1000	50 město / 50 town

\* Obsah atlasu

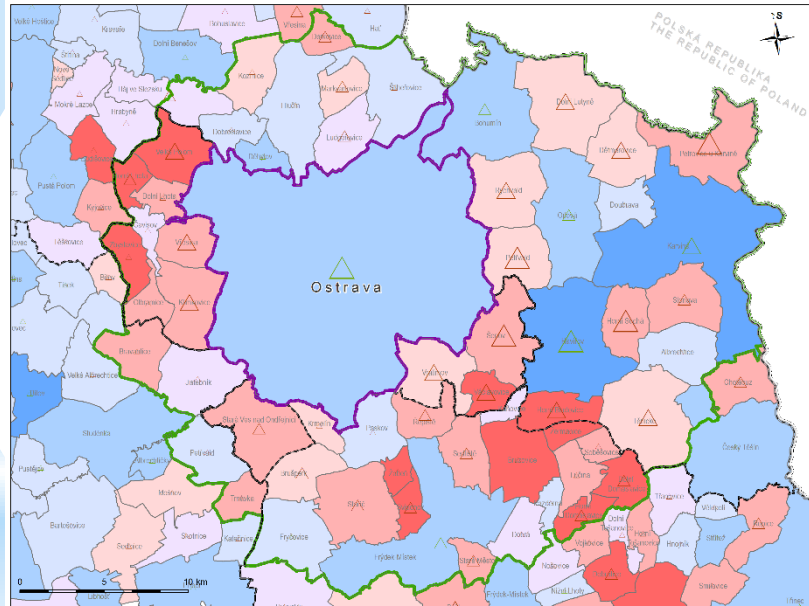
- \* Data ve formátu \*shp a mxd tvořená v ArcMap 10.1
- \* Data pro aktualizaci vybraných map

**\* Poskytnutá data**



# 2011-2012

HRUBÁ MÍRA MIGRAČNÍHO SALDA DLE OBCÍ MSK V LETECH 2011-2012  
CRUDE MIGRATION RATE BY MUNICIPALITIES OF MORAVIAN-SILESIA REGION BETWEEN 2011 AND 2012



Administrativní hranice / Administration boundaries:

- Hranice ČR / Czech Republic border
- - - Hranice okresu / District boundary
- Hranice obce / Municipality boundary
- Ostrava / Ostrava city
- UZSI jádro aglomerace / Narrow core of the agglomeration

Hrubá míra migračního salda [%]  
Crude migration rate [%]:

- Blue: -5 a méně než / less than
- Light Blue: -4,99 - -3,50
- Light Purple: -3,49 - -0,50
- Light Red: -0,49 - 0,50
- Red: 0,51 - 3,50
- Dark Red: 3,51 - 4,50
- Dark Red: 4,50 a více / and more

Záporné saldo migrace  
Negative net migration:

- Green Triangle: -1001 a více / and more
- Light Green Triangle: -500 - -101
- Dark Green Triangle: -100 a více / and less

Kladné migrační saldo  
Positive net migration:

- Light Orange Triangle: 201 a více / and more
- Orange Triangle: 101 - 200
- Dark Orange Triangle: 10 a více / and less

Max. přírůstek / Highest increase: Kaňovice (53,25 %)  
Max. úbytek / Highest decrease: Doubrava (-27,10 %)

Zdroj dat/Data source: ČSÚ  
Institu geografický VŠB-TU Ostrava  
Institute of Geoinformatics, Technical University of Ostrava  
Administrativní hranice zmap. 1:7 200  
Administrative boundaries map as of 1.7.2010  
Správní systém S.JTSK  
Coordinate system S.JTSK

# 2006-2010

Administrativní hranice / Administration boundaries:

- Hranice ČR / Czech Republic border
- - - Hranice okresu / District boundary
- Hranice obce / Municipality boundary
- Ostrava / Ostrava city
- UZSI jádro aglomerace / Narrow core of the agglomeration

Hrubá míra migračního salda [%]  
Crude migration rate [%]:

- Blue: -10,50 a méně než / nad less than
- Light Blue: -10,49 - -2,50
- Light Purple: -2,49 - 4,50
- Light Red: 4,51 - 9,50
- Red: 9,50 - 15,51
- Dark Red: 15,52 - 25,00
- Dark Red: 25,01 a více / and more

Záporné saldo migrace  
Negative net migration:

- Green Triangle: -1001 a více / and more
- Light Green Triangle: -500 - -101
- Dark Green Triangle: -100 a více / and less

Kladné migrační saldo  
Positive net migration:

- Light Orange Triangle: 101 a více / and more
- Orange Triangle: 10 - 100
- Dark Orange Triangle: 25 a více / and less

Zdroj dat/Data source: ČSÚ  
Institu geografický VŠB-TU Ostrava  
Institute of Geoinformatics, Technical University of Ostrava  
Administrativní hranice zmap. 1:7 200  
Administrative boundaries map as of 1.7.2010  
Správní systém S.JTSK  
Coordinate system S.JTSK

\* Cílem mého projektu je publikace Socioekonomického atlasu Ostravy a všech jeho částí, tedy jak textové tak grafické na internetu za pomoci vytvoření elektronického webového atlasu.

**\* Cíle projektu**

- \* ArcGIS Server je komplexní nástroj umožňující pořizování, správu, analýzu a vizualizaci prostorových dat v on-line prostředí.
- \* Produkt Esri.
- \* Obsahuje již připravené funkční nástroje a aplikace pro práci na serveru.
- \* VŠB-ArcGIS server verze 10.0.



# \* Arcgis Server



- \* Příprava

- \* Soubory mxd ve verzi 10.0.

- \* Kopírování souborů na server.

- \* Publikace

- \* ArcGIS Server Manger.

# \* Postup publikace dat

Home

Services

**Manage Services**

- [Publish GIS Resource](#)
- [Add New Service](#)
- [KML Network Links](#)
- [OGC Services](#)
- [Settings](#)

Applications

GIS Server

Security

**GIS Server Status**

Name: ags10.vsb.cz  
 Status: **Online**  
 Started: 18.3.2014 15:14  
 Messages: [View](#)

**Manage Services**

[Publish a GIS Resource](#) | [Add New Service](#)

Services in:  [Manage Folders](#)

[Start](#) | [Stop](#) | [Pause](#) | [Restart](#) | [Delete](#)

<<1 - 10 of 52>>

	<u>Name</u>	<u>Type</u>	<u>Status</u>	<u>Instances (In Use/Running)</u>	<u>Permissions</u>	<u>Edit</u>
<input type="checkbox"/>	<a href="#">1924</a>	Map Service	Stopped	0/0		
<input type="checkbox"/>	<a href="#">1954</a>	Map Service	Stopped	0/0		
<input type="checkbox"/>	<a href="#">1957</a>	Map Service	Stopped	0/0		
<input type="checkbox"/>	<a href="#">1960</a>	Map Service	Stopped	0/0		
<input type="checkbox"/>	<a href="#">1966</a>	Map Service	Stopped	0/0		
<input type="checkbox"/>	<a href="#">1975</a>	Map Service	Stopped	0/0		
<input type="checkbox"/>	<a href="#">1976</a>	Map Service	Stopped	0/0		
<input type="checkbox"/>	<a href="#">BCP</a>	Map Service	Stopped	0/0		
<input type="checkbox"/>	<a href="#">EVBDL</a>	Map Service	Stopped	0/0		
<input type="checkbox"/>	<a href="#">Byty_rozlozeni</a>	Map Service	Stopped	0/0		

<<1 - 10 of 52>>

# \* ArcGIS Server Manager

Home

Services

Manage Services  
Publish GIS Resource  
**Add New Service**  
KML Network Links  
OGC Services  
Settings

Applications

GIS Server

Security

### Editing saj0023/DIH

General Parameters Capabilities Pooling Processes **Caching**

Draw this map service:  Dynamically from the data  
 Using tiles from its cache

Storage Format:

Scales:

Origin(x,y) in map units:

X:

Y:

Image Settings:

Tile Format:

Compression:

Height:  pixels

Width:  pixels

Resolution:  DPI

Smooth line and label edges  
(anti-aliasing)

Create tiles on demand

Allow clients to cache tiles locally

Use local cache directory when generating tiles on the server

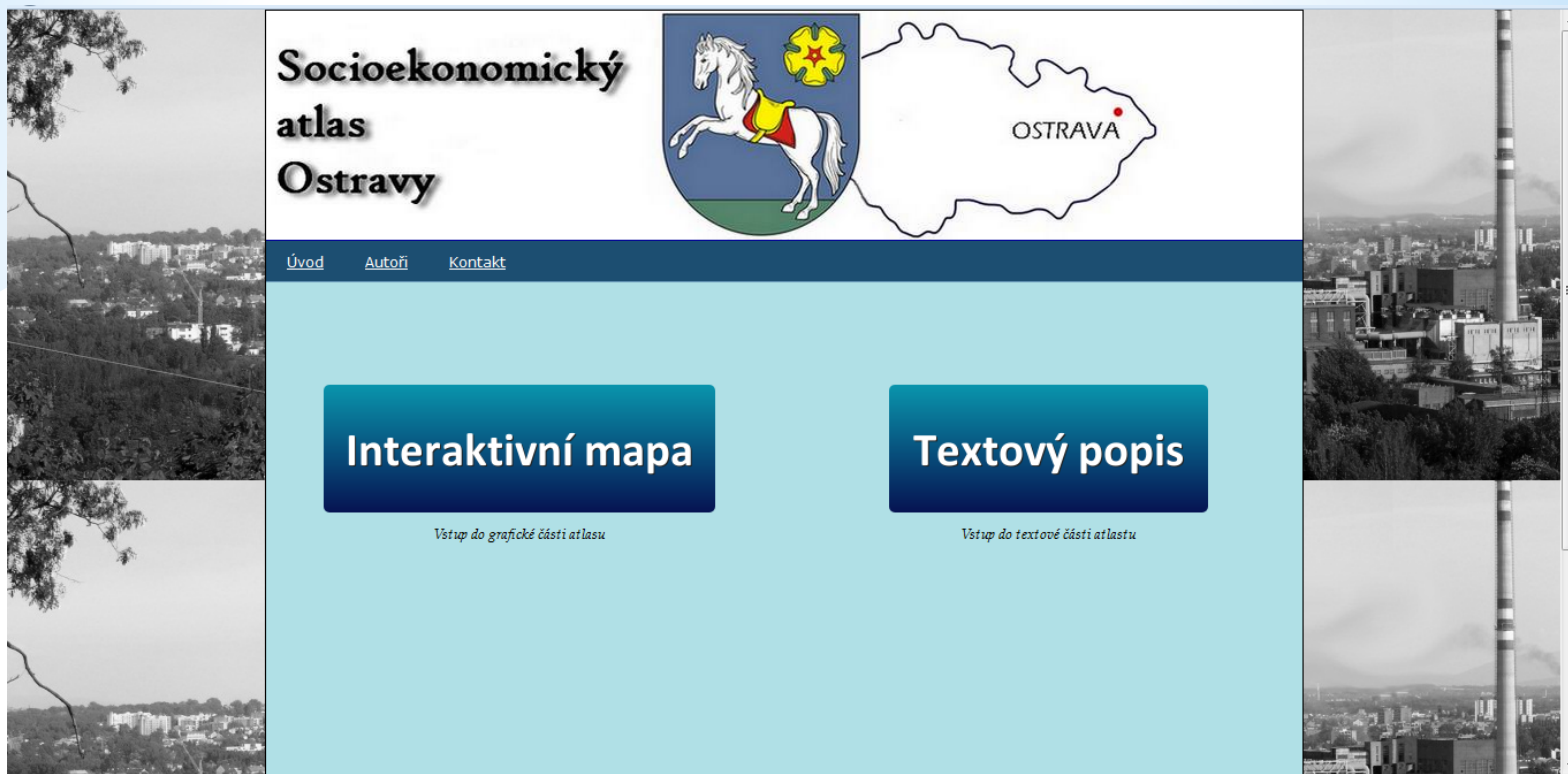
Cache directory:

[About Local Cache Directories](#)

#### GIS Server Status

Name: ags10.vsb.cz  
Status: **Online**  
Started: 18.3.2014 15:14  
Messages: [View](#)

# \* Cachování vrstev



\*Homepage

# Socioekonomický atlas Ostravy



[Úvod](#) [Autoři](#) [Kontakt](#)

- Demografická struktura >
- Poloha a vymezení >
- Ekonomická struktura >
- Sociální struktura >
- Doprava >
- Bydlení >

## BYDLENÍ DLE VLASTNÍKŮ BUDOV

Vlastníci budov s bytovými jednotkami na území Ostravy v roce 2010 se dají rozdělit do několika základních skupin: statutární město Ostrava, družstvo, obchodní společnosti, společnost RPG nebo individuální forma vlastnictví.

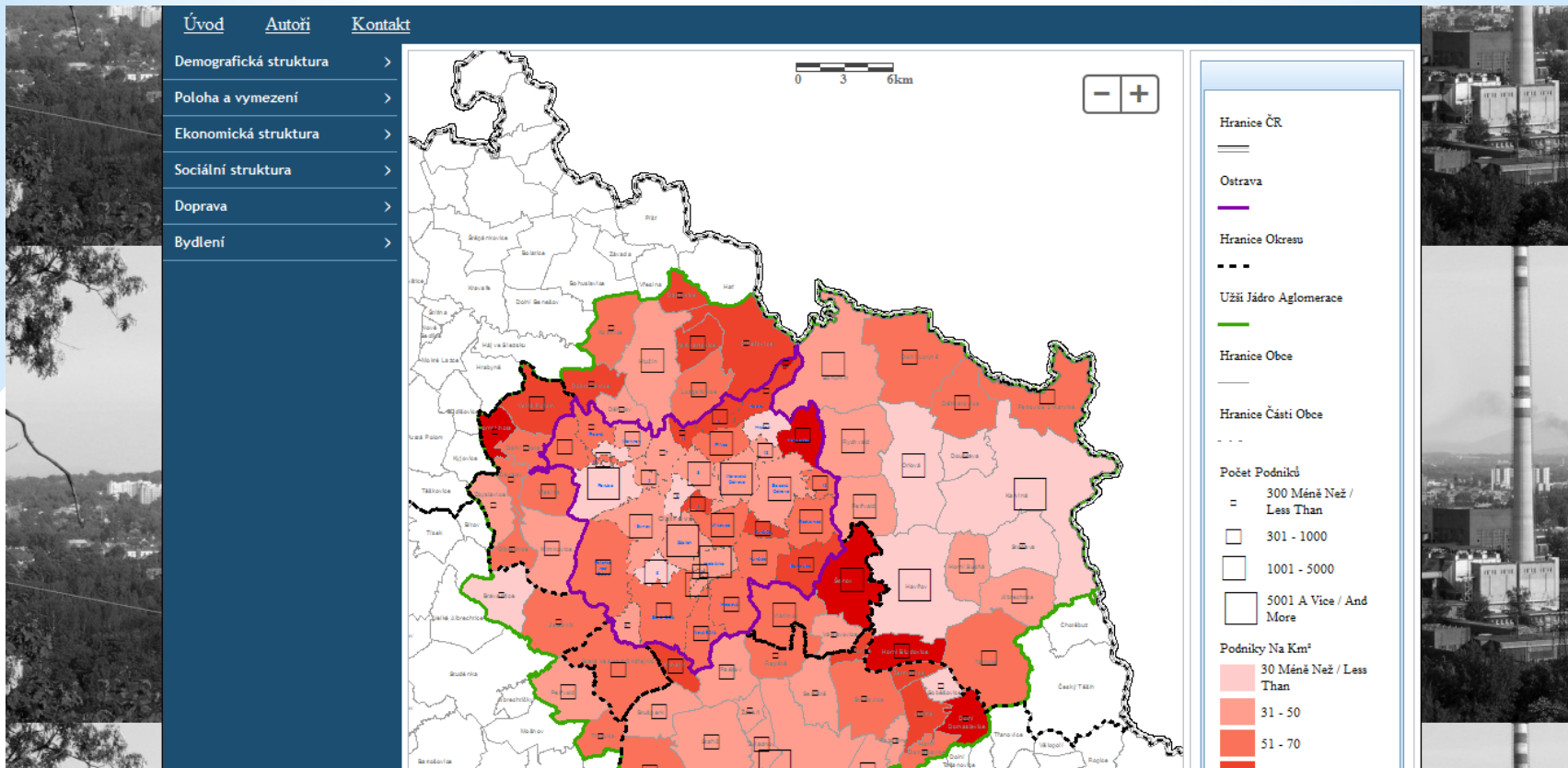
Město Ostrava má největší podíl budov v části Moravská Ostrava (přes 16 %), více než desetinu budov vlastní ještě v Mariánských Horách a Zábřehu. Družstva mají největší podíl ve vlastnictví budov v Porubě, kde vlastní téměř třetinu objektů. Dalšími částmi pak jsou Zábřeh, Hrabůvka a Moravská Ostrava. Obchodní společnosti vlastní největší podíl budov v Moravské Ostravě (téměř jednu čtvrtinu), aspoň desetinový podíl mají ještě v Hrabůvce. Individuální forma vlastnictví nepřesahuje v žádné městské části deseti procentní hranici. Nejvyšší podíl je v části Zábřeh (7,2 %), dále pak Polanka nad Odrou a Poruba (přes 6 %). Společnost RPG má minimálně pěti procentní podíl v osmi částech města, přes 10% budov pak vlastní v Porubě (23,9 %) a Radvanicích.

Převažující vlastnictví společnosti RPG převládá v Porubě a pak v jihovýchodní části města (Hrušov, Slezská Ostrava, Heřmanice, Kunčičky). Větší oblasti s budovami ve vlastnictví statutárního města Ostrava se nacházejí spíše ve východní a jižní části města (Slezská Ostrava, Mariánské Hory, Hrabůvka a Zábřeh). Smíšené vlastnictví budov je pak rovnoměrně rozložené na území celého města Ostrava.

### Tabulky a Grafy

A small thumbnail image of a data table with multiple columns and rows, likely representing the ownership percentages of buildings by district as mentioned in the text.

\***Textová část**



# \* Mapová část

- \* Hruška-Tvrký, L., Kukuliač, P., Foldynová, I., Horák, J., Ivan, I. (2011): Socioekonomický atlas Ostravy. ACCENDO - Centrum pro vědu a výzkum o.p.s., 1. vydání, Ostrava. ISBN 978-80-904810-2-2
- \* Specifikace Arcgis Server [online]. [cit. 2013-12-12]. Dostupné z: <http://www.arcdata.cz/produkty-a-sluzby/software/arcgis/serverova-reseni-esri/arcgis-for-server/>
- \* ČAPEK, Richard, Ludvík MUCHA a Miroslav MIKŠOVSKÝ. *Geografická kartografie*. 1. vyd. Praha: Státní pedagogické nakladatelství, 1992, 373 s. Učebnice pro vysoké školy (Státní pedagogické nakladatelství). ISBN 80-042-5153-6.

## \* Přehled literatury a použitých zdrojů

**\*Děkuji za pozornost**