

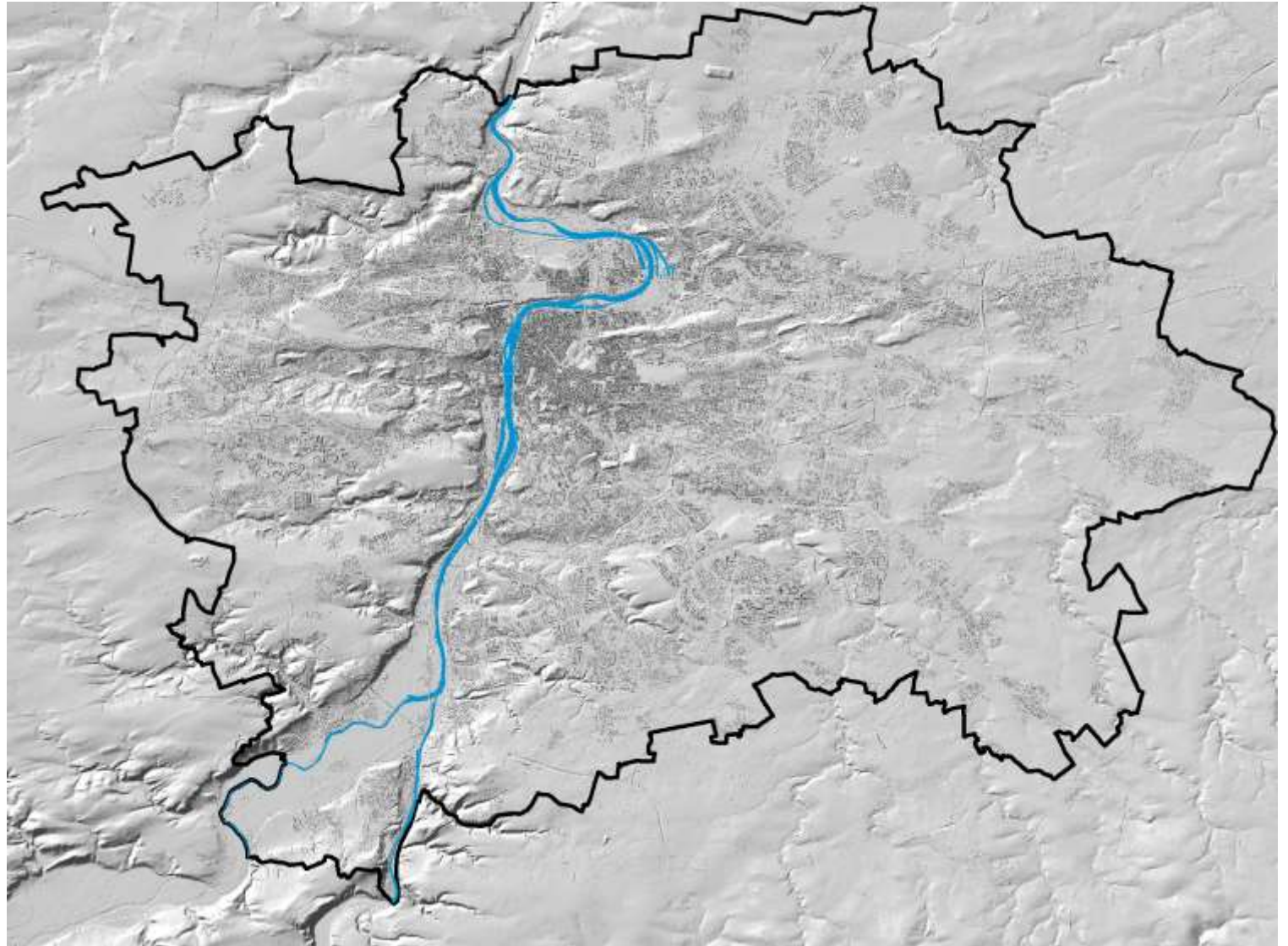
Spatial Information and Decision Support Systems for Development Planning

Jiří Čtyroký
Institute of Planning and Development
Prague



Prague

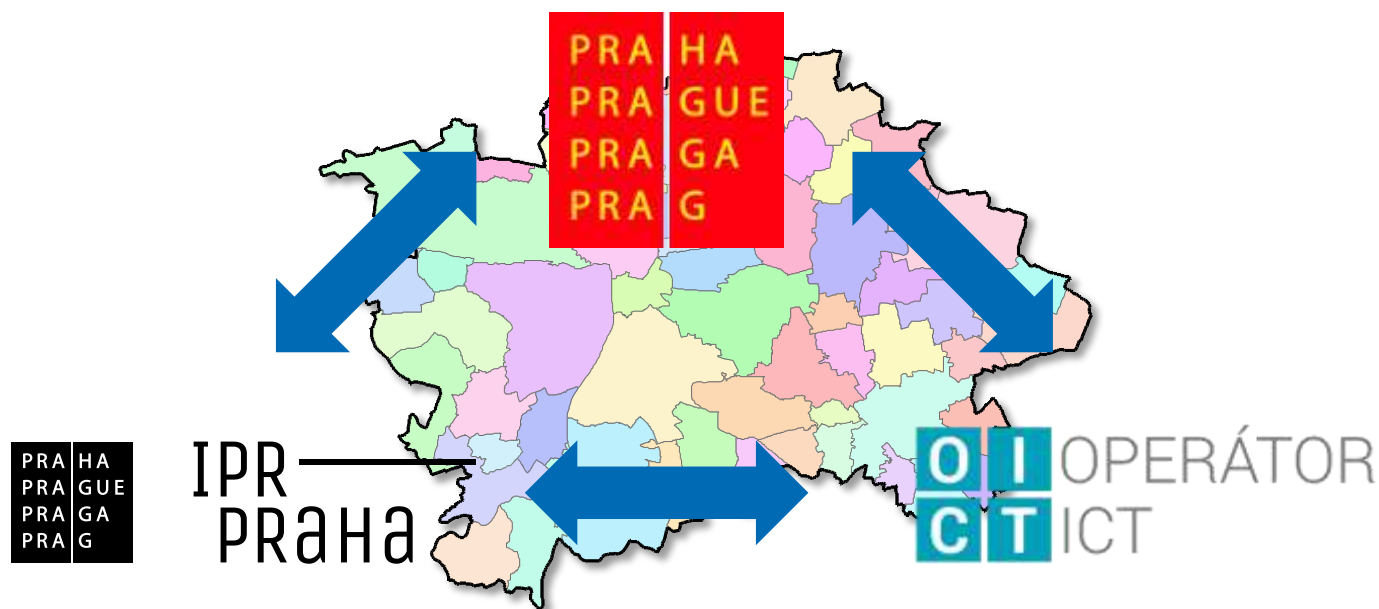
- one of 14 regions & municipality
- 1.25 mil inhabitants (1.6 mil. daily present)
- 496,1 km²
- 2520 p./km²
- 57 districts (local administration units)





National providers

Municipal registers and databases

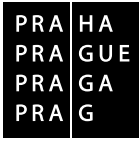


INSPIRE, Spatial data and GIS

Real time and new data



Municipal partners



IPR ———
PRAHA

Prague Institute of Planning and Development

Municipal organization, funded by the City of Prague

280 employees

Budget: 11 mil €/year

- Strategic and spatial planning
- Transport, utilities, landscape and nature protection
- Public space development
- **Spatial data management for the City of Prague**

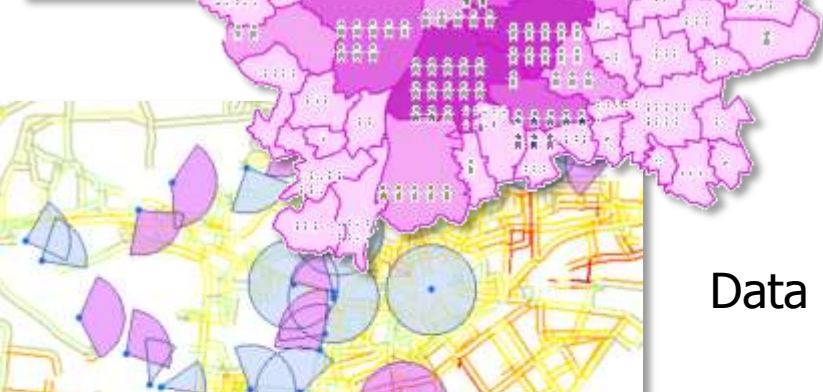


IPR
PRAHA

- GIS Infrastructure management
- Data provision and management
- Data distribution
- Open data management
- INSPIRE services
- **Knowledge support**



Base Maps



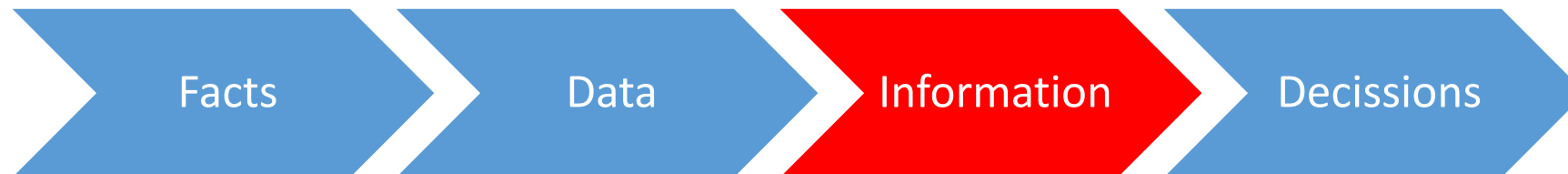
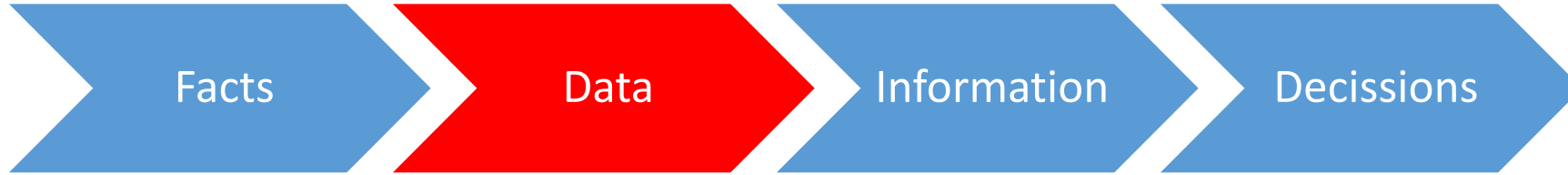
Thematic data



Data analyses

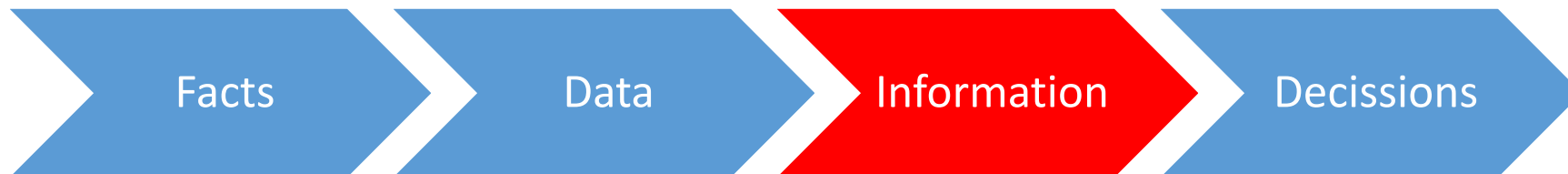


Spatial data inf. systems



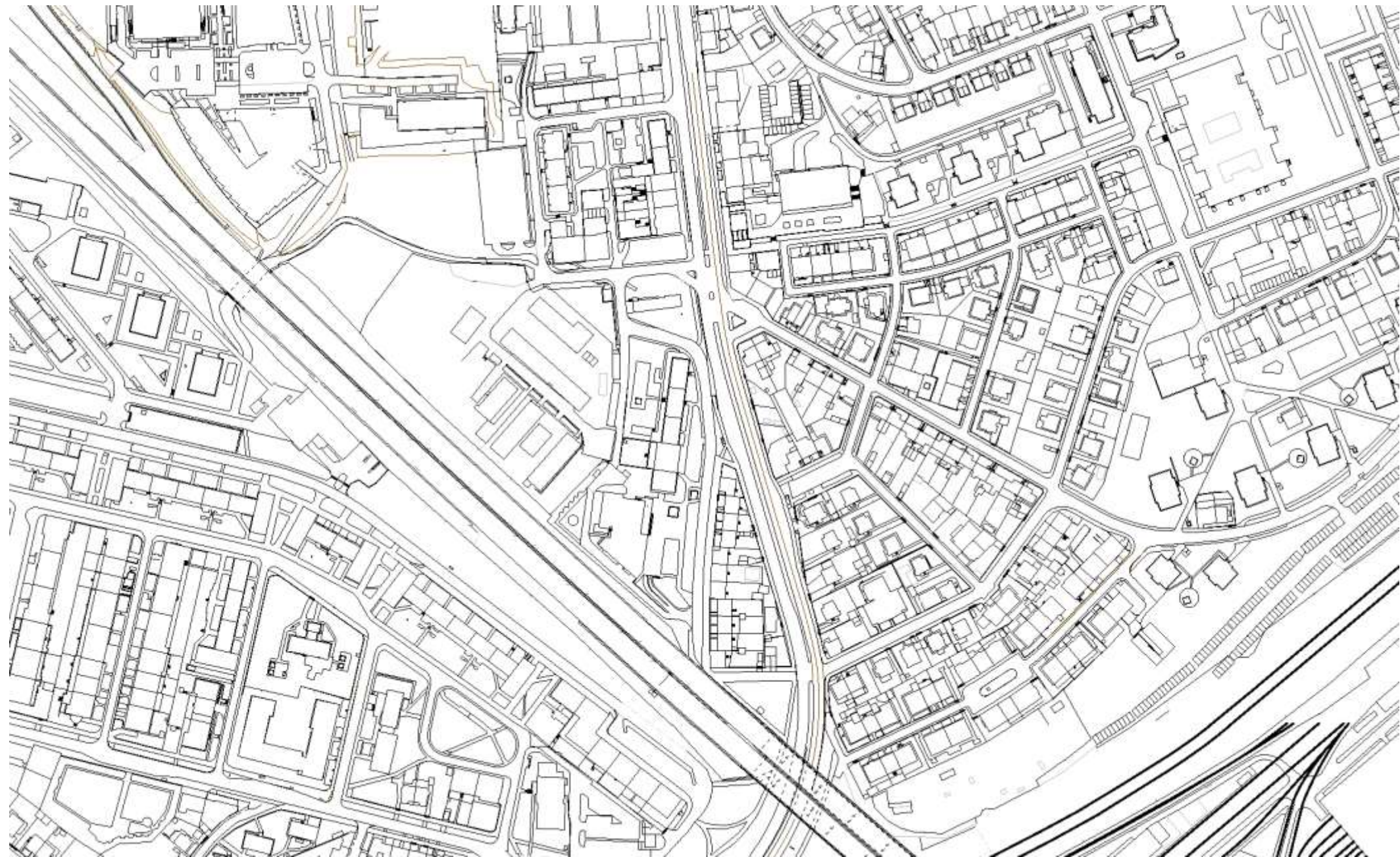
What we need?

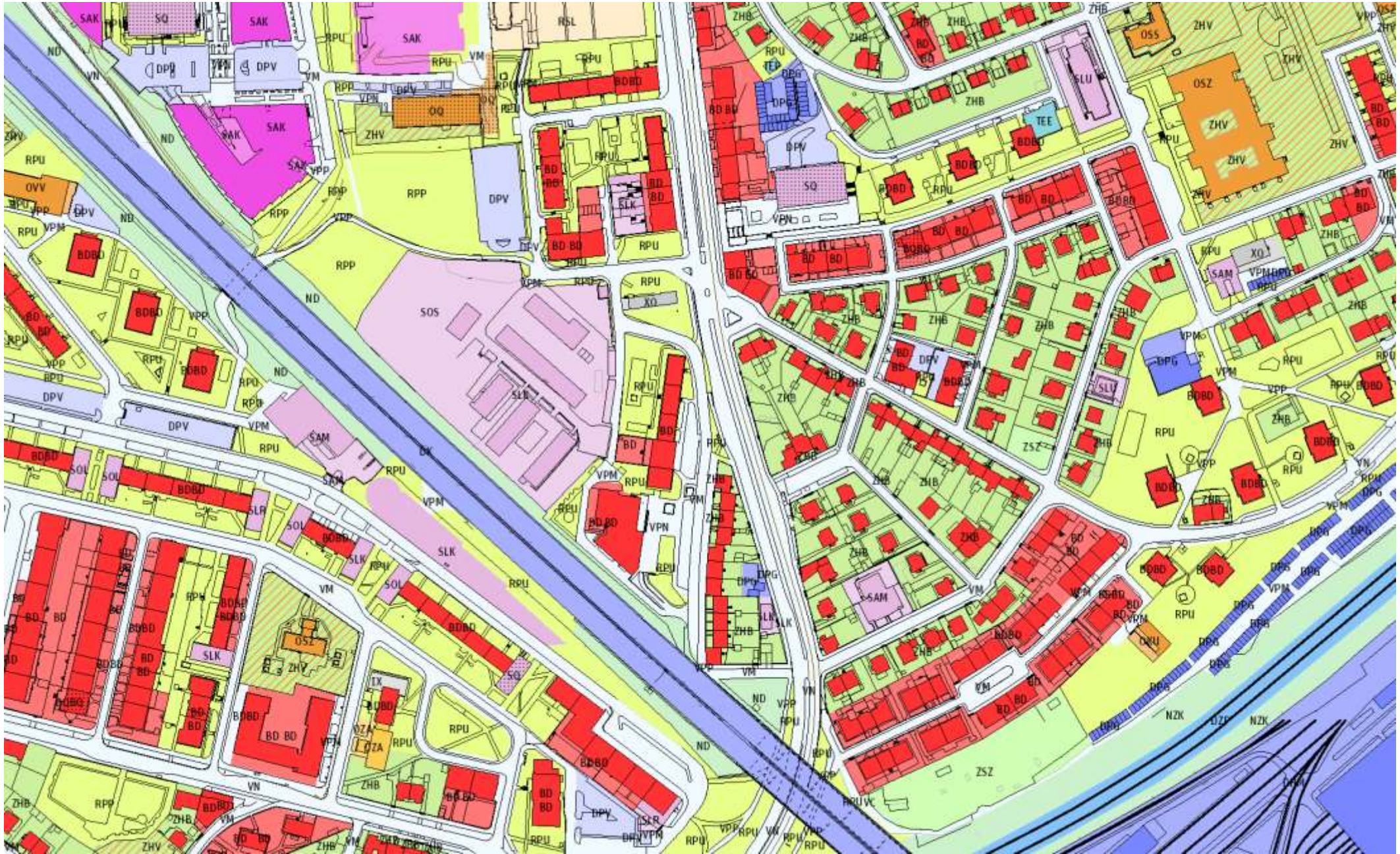
- Quality data
 - Credible
 - Representative
 - Time series
 - Shareable
 - Validable
- Quality information
 - Correct
 - Relevant
 - Easy to understandd
 - Form adjusted to addressee



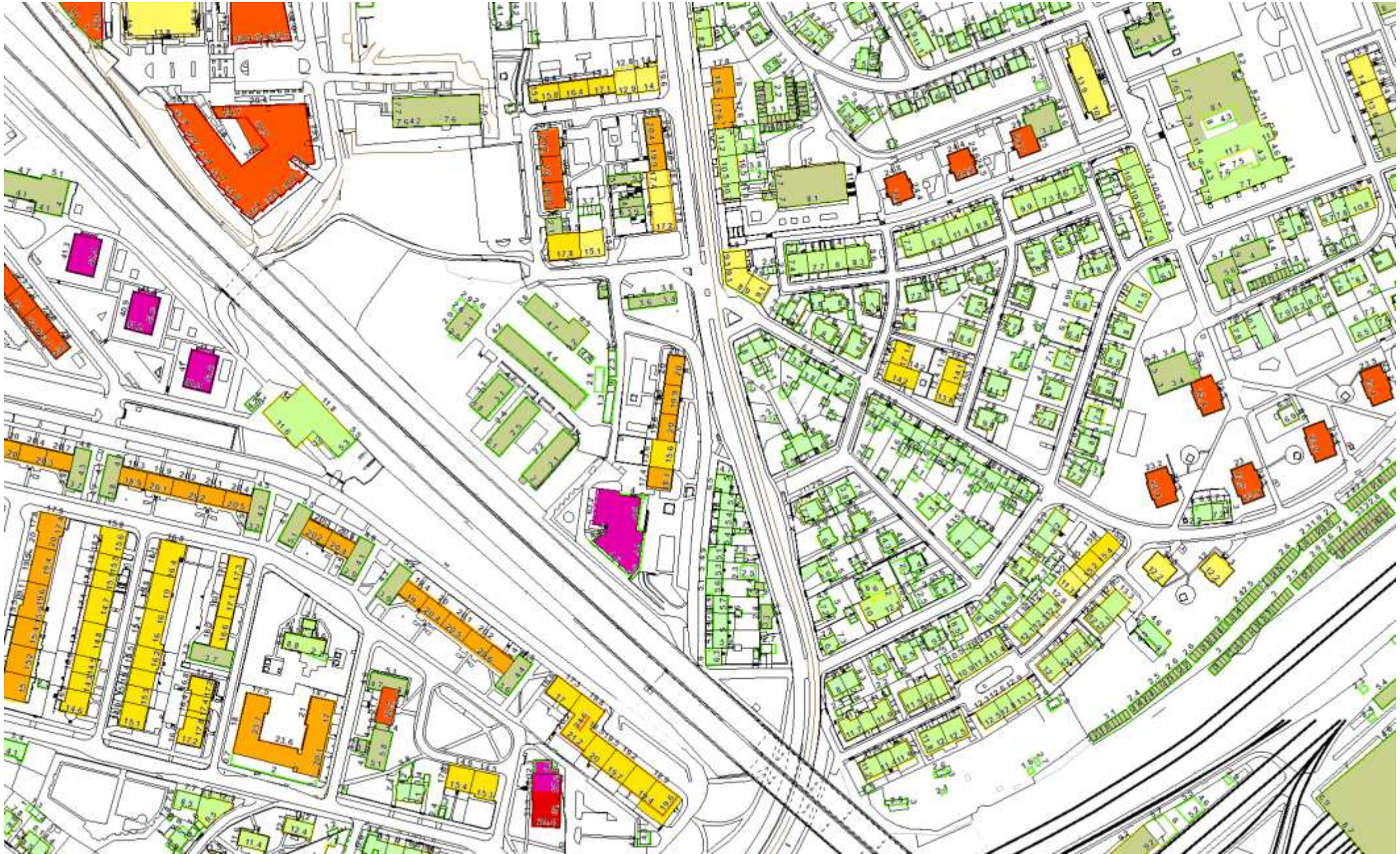




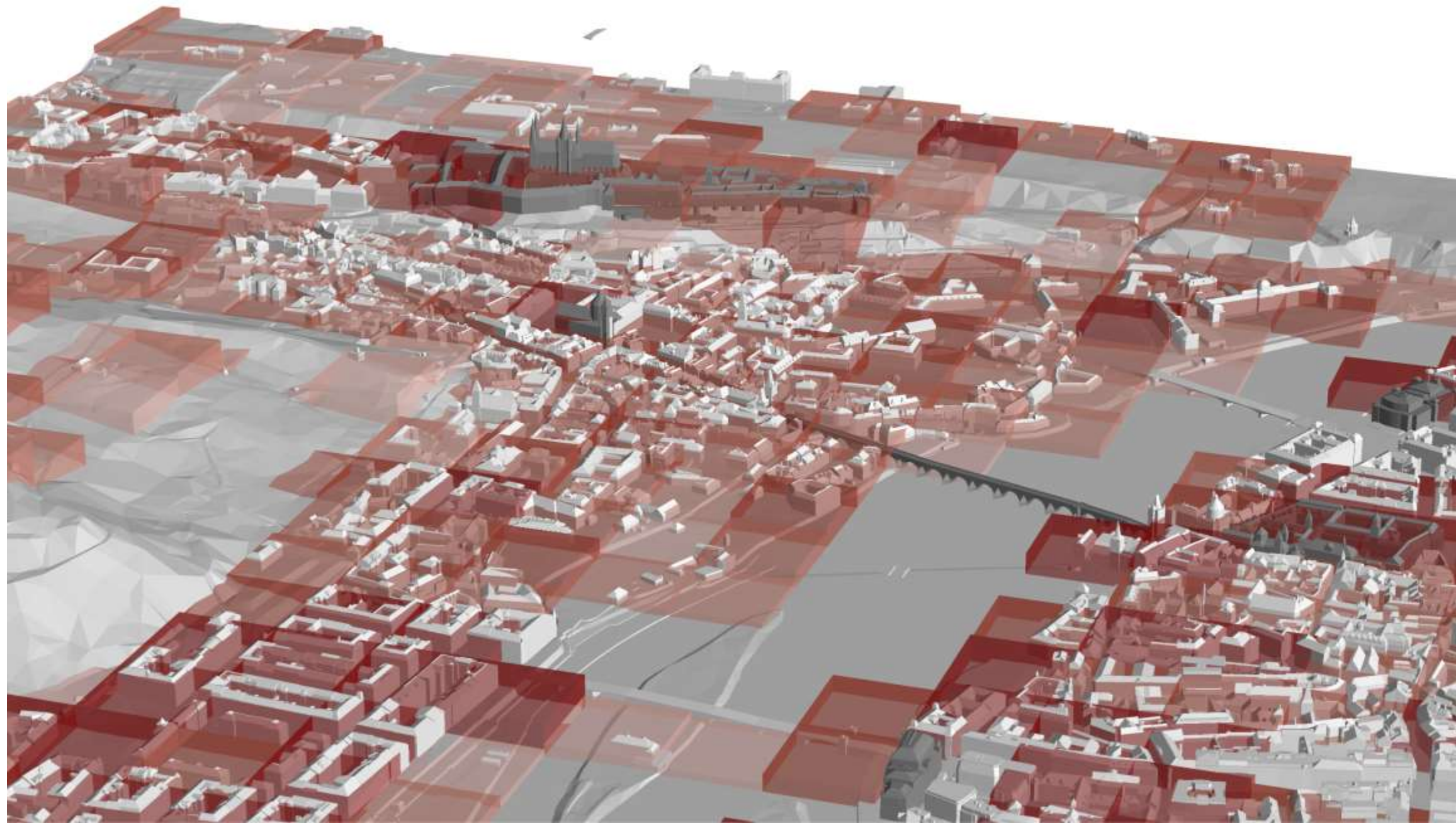


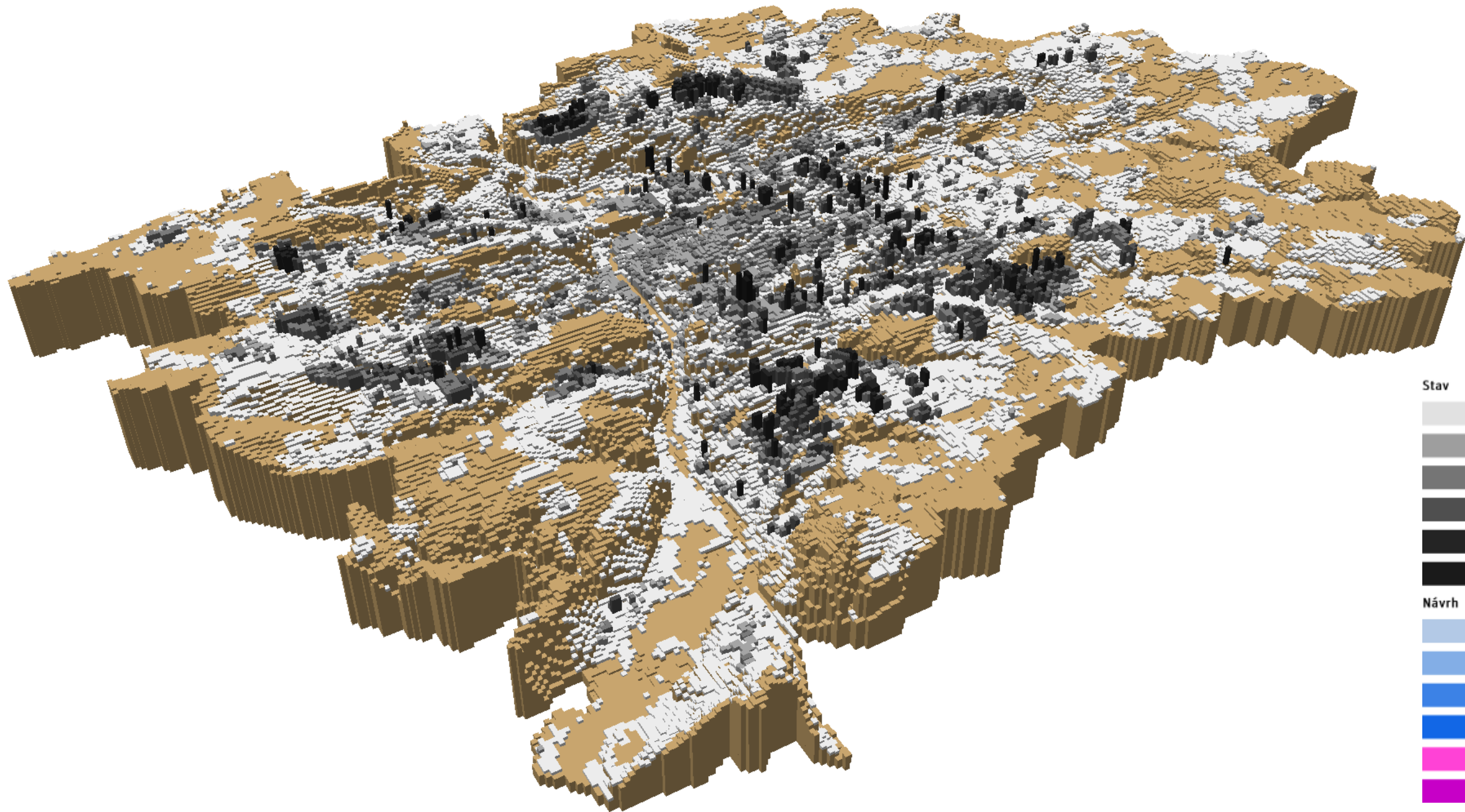




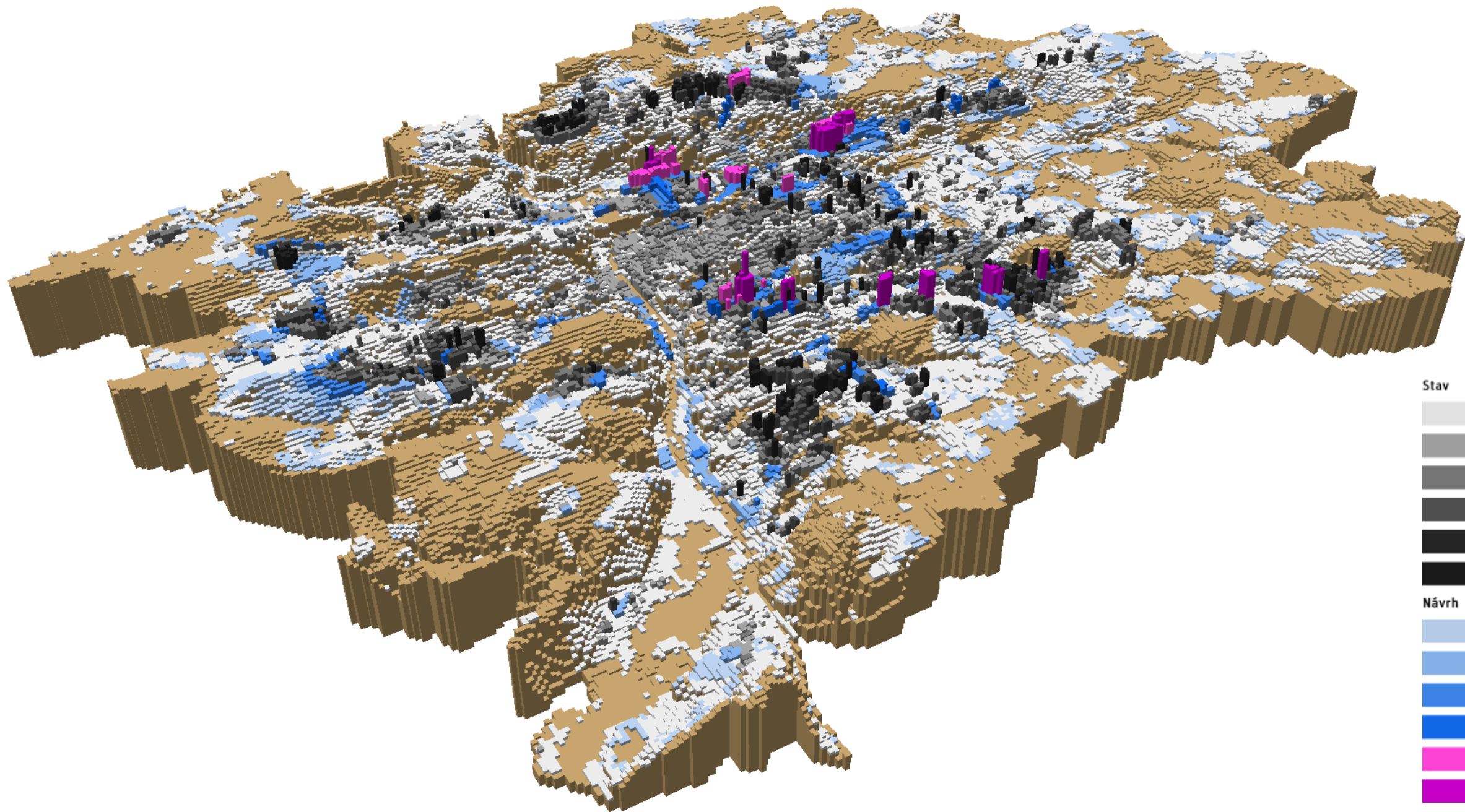








zástavba 10x převýšena

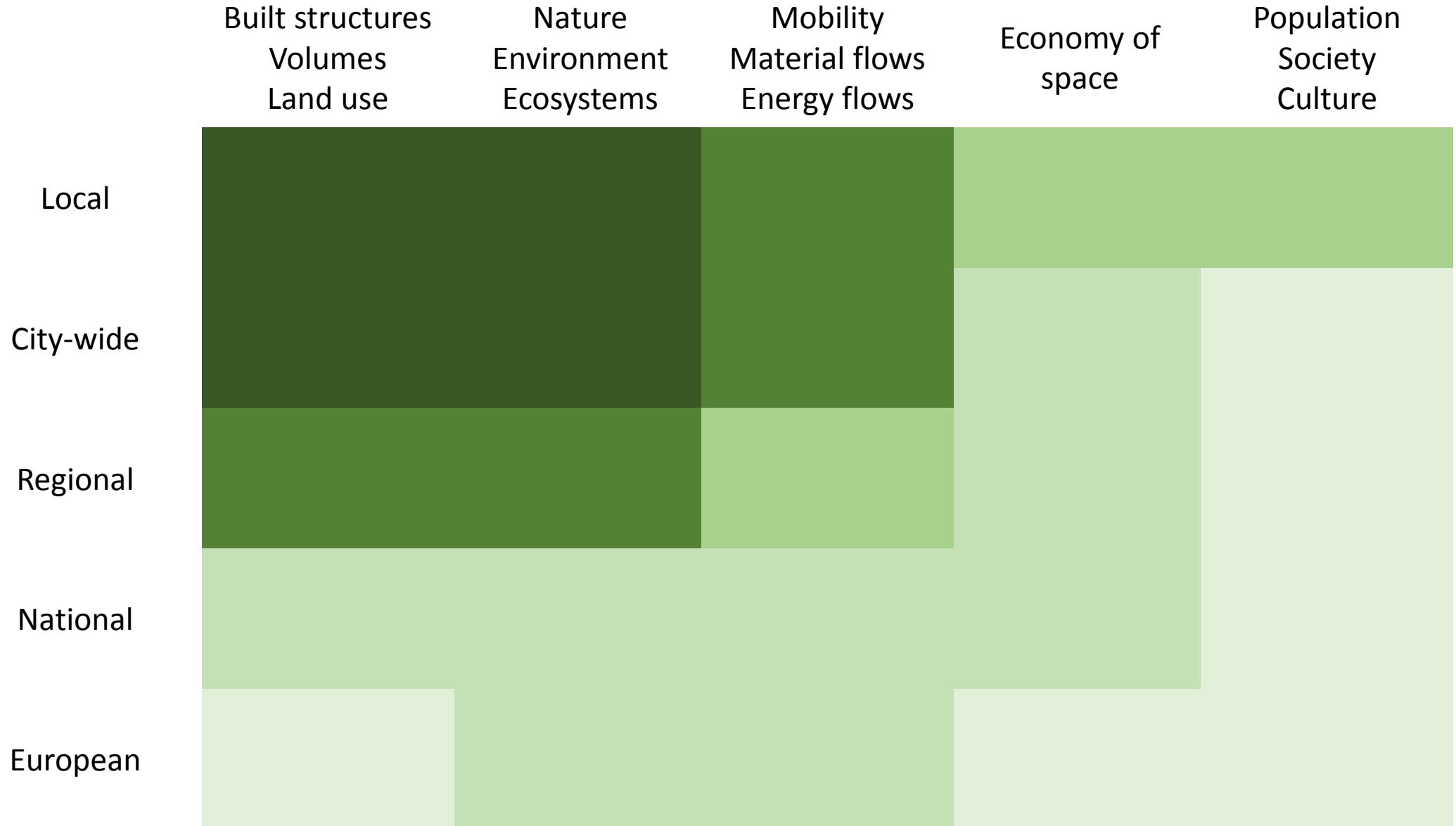


zástavba 10x převýšena

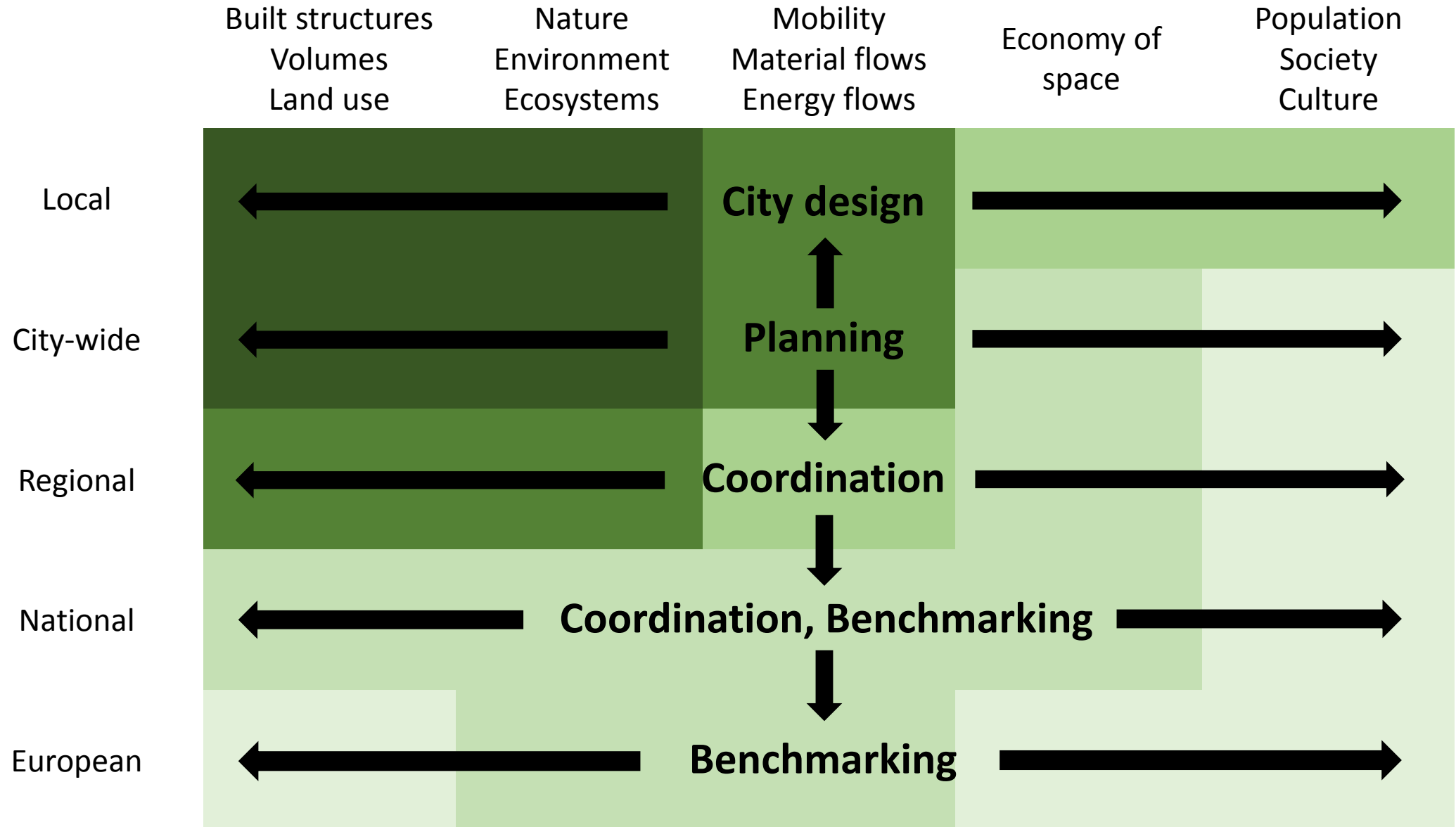


Availability

of data for planning

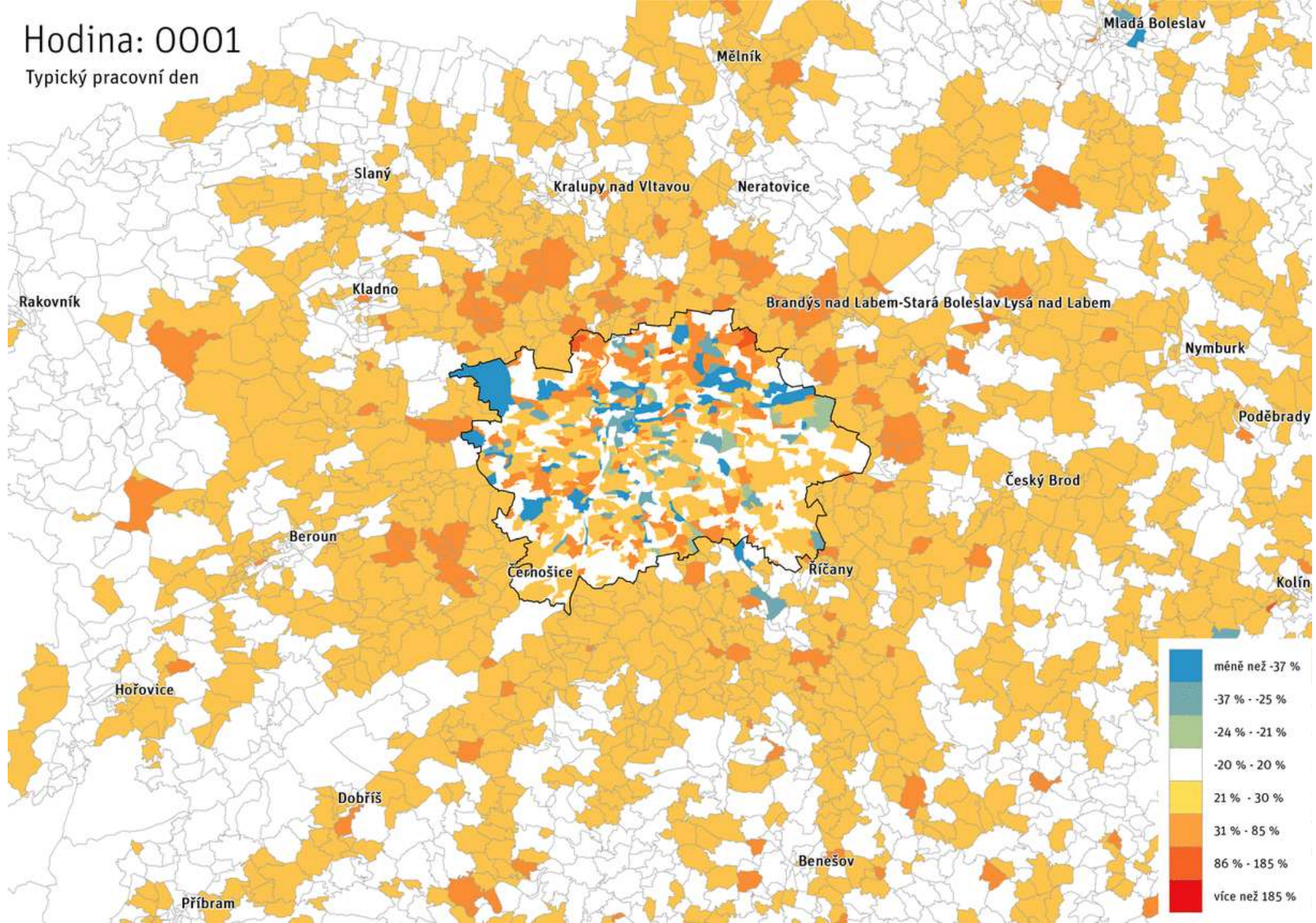


Availability and use of data for planning



Hodina: 0001

Typický pracovní den



SNIŽOVÁNÍ HODNOTY
NEMOVITOSTÍ HLUKEM
A SPLODINAMI

EMISE SKLENÍKOVÝCH
PLYNŮ

VYŠŠÍ NEHODOVOST
NEŽ U JINÝCH TYPŮ
DOPRAVY

NÁKLADY NA
AUTOMOBILY A
PALIVO ODCHÁZEJÍ
Z LOKÁLNÍ EKONOMIKY



18%



historické centrum

21%



širší centrum

11%



širší centrum

23%



periferie

7%



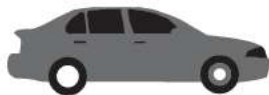
27%



6%



38%



okraj

POZITIVNÍ SCÉNÁŘ

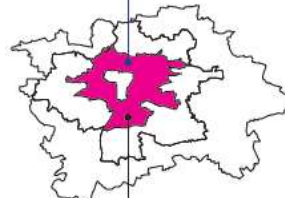
32 100 nových bytů
pokud bude město prosperovat, tak

10 200 nových bytů
pokud bude město prosperovat, tak
11 200 nových bytů

36 600 nových bytů

19% kapacity plánu

39% kapacity plánu



širší centrum



okraj města

22% kapacity plánu

20 500 nových bytů
pokud bude město prosperovat, tak

40% kapacity plánu

22 200 nových bytů
pokud bude město prosperovat, tak

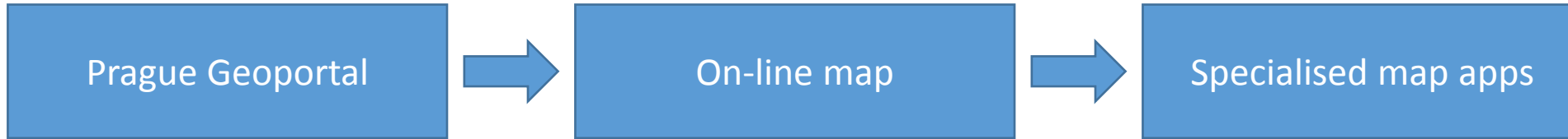
24 700 nových bytů

26 600 nových bytů

NEGATIVNÍ SCÉNÁŘ



Decision support tools



Mapa on-line



Najděte si vše o své adrese - parkování, emise, hluk, školská zařízení, linky PID (MHD), cenová mapa a mnoho dalších



Pražské mapy

Aktuality



KATALOG MČ

Katalog číselných údajů pro jednotlivé městské části najdete v nové aplikaci [Katalog městských](#) | [více](#)

07.02.2017



NOVINKY V MAPĚ ON-LINE

Kulturní zařízení, využití území nebo ploty nově naleznete v [mapě on-line](#). | [více](#)

31.10.2016



VÝVOJÁŘI TVOŘILI NAD OTEVŘENÝMI DATY PRAHY

O víkendu 30.9. - 2.10. proběhl druhý ročník pražského hackaton Prague Hacks. | [více](#)

13.10.2016

VOLBY

VOLEBNÍ MAPA

Pro návštěvníky



DOKUMENTY
KE STAŽENÍ



MAPY
KE STAŽENÍ



PŘÍJEM
GEODETICKÉ
DOKUMENTACE



POSKYTOVÁNÍ
DAT



E-PŘEJÍMKA



E-VÝDEJ

OTEVŘENÁ DATA



PŘEHLED DAT

např. Vyšehradská 57 Adresy

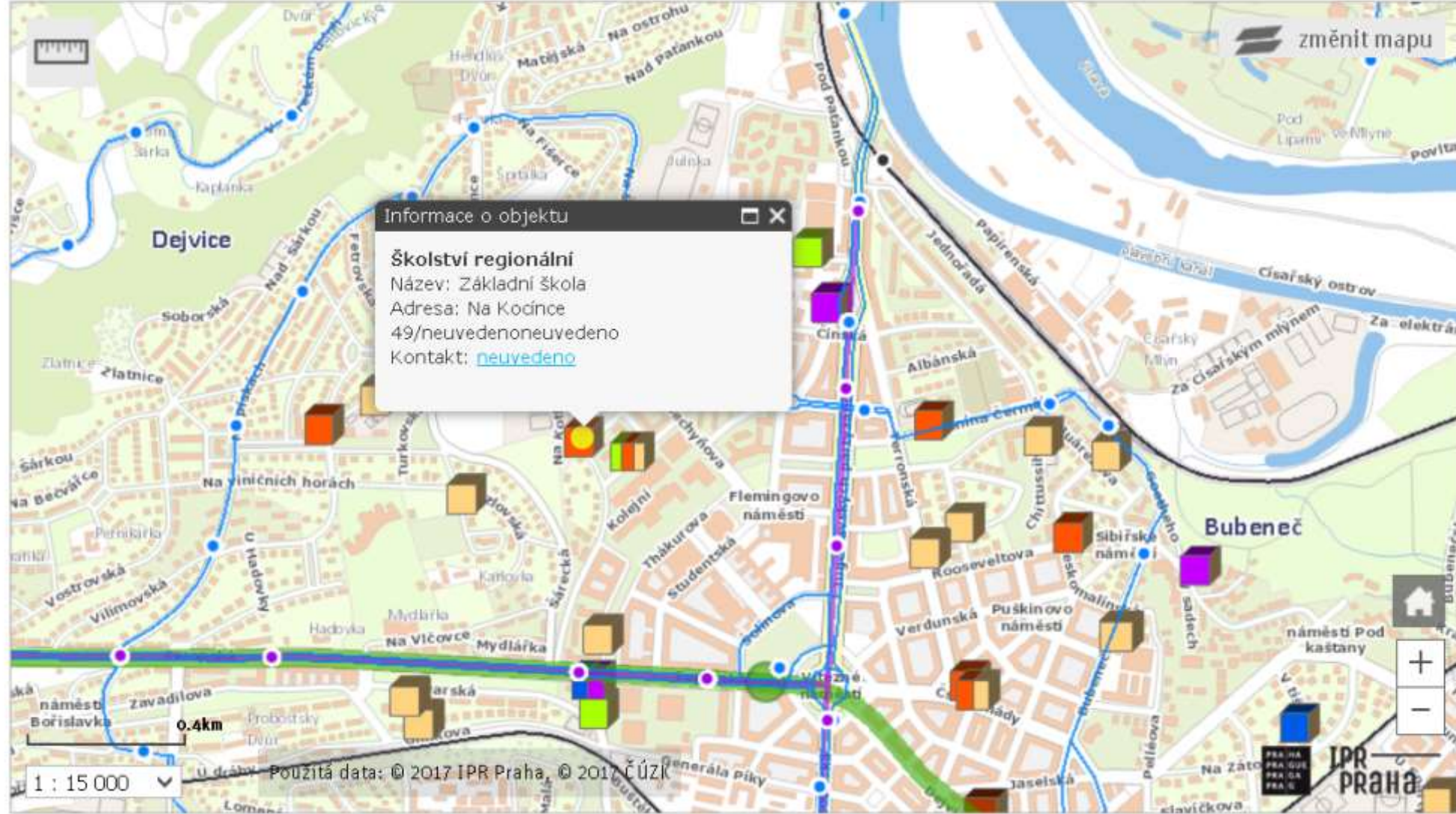
- Doprava
- Technická infrastruktura
- Prostředí
- Vybavenost
- Cestovní ruch a památky
- Historické mapy
- Adresy a správní hranice
- Katastr nemovitostí
- Plány a předpisy
- Majetek a ekonomika
- Obraz

Legenda

- A
 - B
 - C
- Linky metra
- A
 - B
 - C
 - Linky přivozu
 - Lanová dráha

Školství regionální

- Mateřská škola
- Základní škola
- Střední škola
- Vyšší odborná škola
- Jazyková škola s právem st. jazyk. zk.
- Zájmová činnost





Využití území Struktura území Technická infrastruktura Obyvatelstvo

Vrstvy Legenda

Kanalizace

Kanalizační zařízení

- Čistírna odpadních vod
- Čerpací stanice
- Dešťová usazovací nádrž
- Kanalizační zařízení - plocha

Kanalizační stoka

- kmenová stoka
- hlavní kanalizační sběrač
- vedlejší kanalizační sběrač a uliční stoka

Vodovody

Vodárenské zařízení

- zařízení na vodovodní síti
- zdroj vody
- Vodárenské zařízení - plocha

Vodovodní řád

- Přiváděcí vodovodní řád - pitná voda
- Hlavní vodovodní řád - pitná

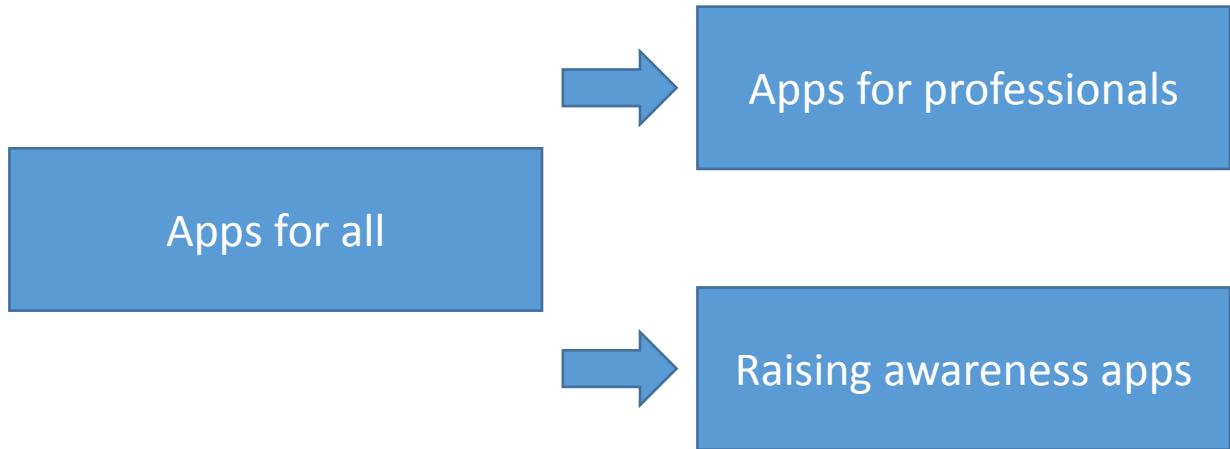


změnit mapu



PRAHA 2

Decision support tools



Digitální technická mapa Prahy



např. Vyšehradská 57

Adresy



Obsah vrstev

Legenda

Podrobné body s výškou

- Podrobné body - výšky na sítích
- Podrobné body - výšky na terénu

Technická mapa - inženýrské sítě, autorizované

- bodové značky (TMIS ADS)
- liniové značky (TMIS ADS)
- průběh linií (TMIS ADS)

Technická mapa - inženýrské sítě, neautorizované

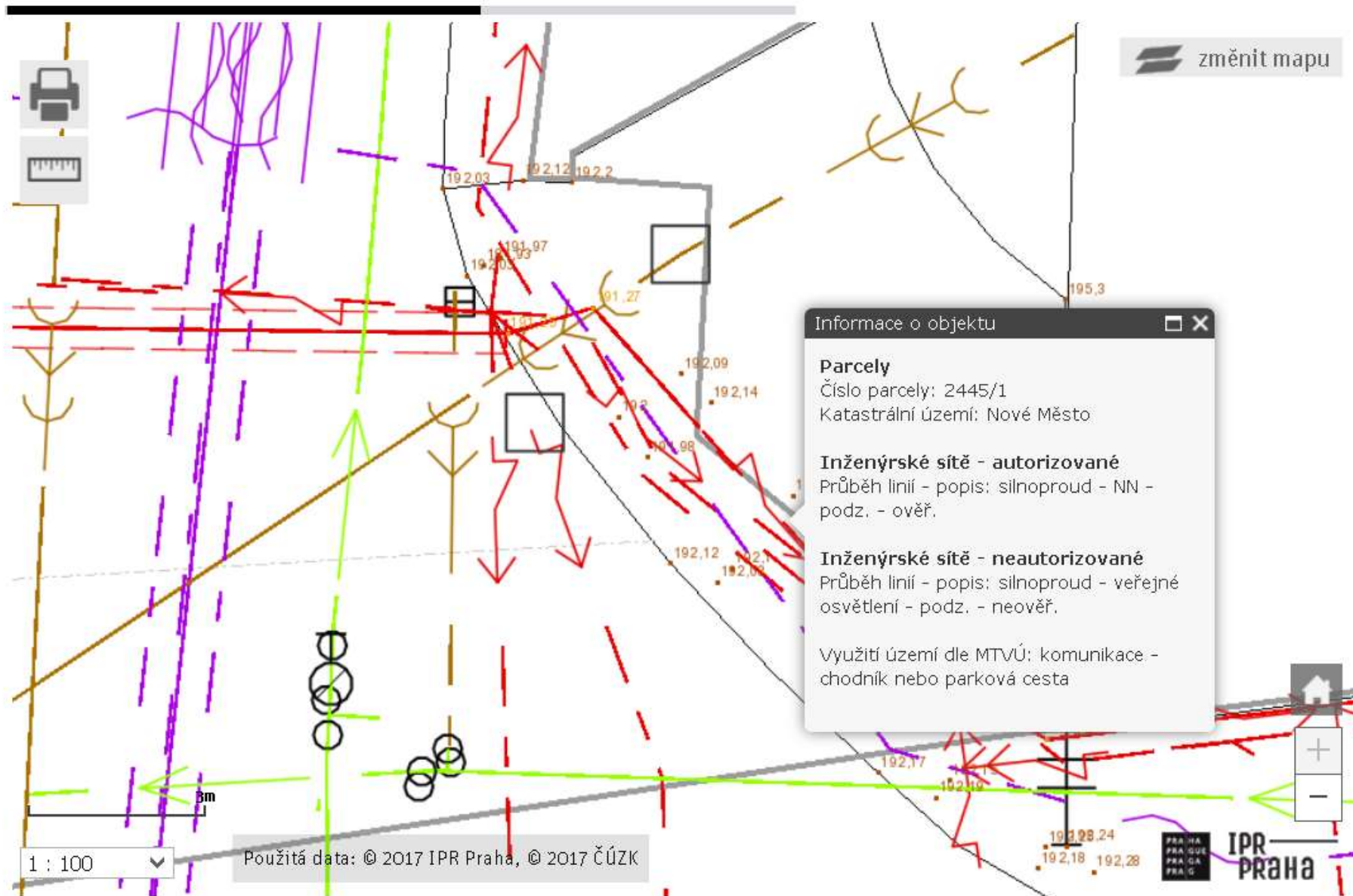
- bodové značky (TMIS)
- liniové značky (TMIS)
- průběh linií (TMIS)

Parcely

- parcelní číslo (DKM+UKM)
- hranice parcel (DKM + UKM)

Polohopis Technické mapy

- bodové značky (TMUMPS)
- liniové značky (TMUMPS)



Informace o objektu

Parcely
Číslo parcely: 2445/1
Katastrální území: Nové Město

Inženýrské sítě - autorizované
Průběh linií - popis: silnoproud - NN - podz. - ověř.

Inženýrské sítě - neautorizované
Průběh linií - popis: silnoproud - veřejné osvětlení - podz. - neověř.

Využití území dle MTVÚ: komunikace - chodník nebo parková cesta

1 : 100

Použitá data: © 2017 IPR Praha, © 2017 ČÚZK

Kliknutí na objekt v mapě zobrazí další informace.





▼ Plány Prahy

1842 1884 1920-24 1938 1944 2015



1840 - 1843 Stabilní katastr ([více](#))

▼ Letecké snímky

1938 1945 1953 1975 1988-89 1996 2015



2015 Barevné ortofoto ([více](#))

Zamknout měřítko

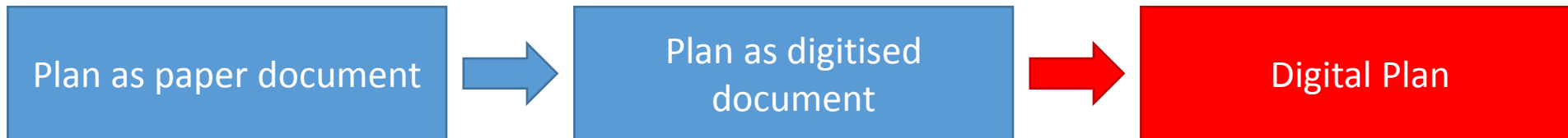
Zamknout mapy

Kilometrová síť

Popisky

[O projektu](#)

Decision support tools



Výkresy územního plánu hl. m. Prahy



Výkresy ÚP Archiv ÚP Změny ÚP Úpravy ÚP Podněty ÚP Vybrané prvky ÚP Ostatní Parcely, hranice

Tisk Vyhledávání

Stav výkresů k 12. 1. 2016

Vrstvy Legenda

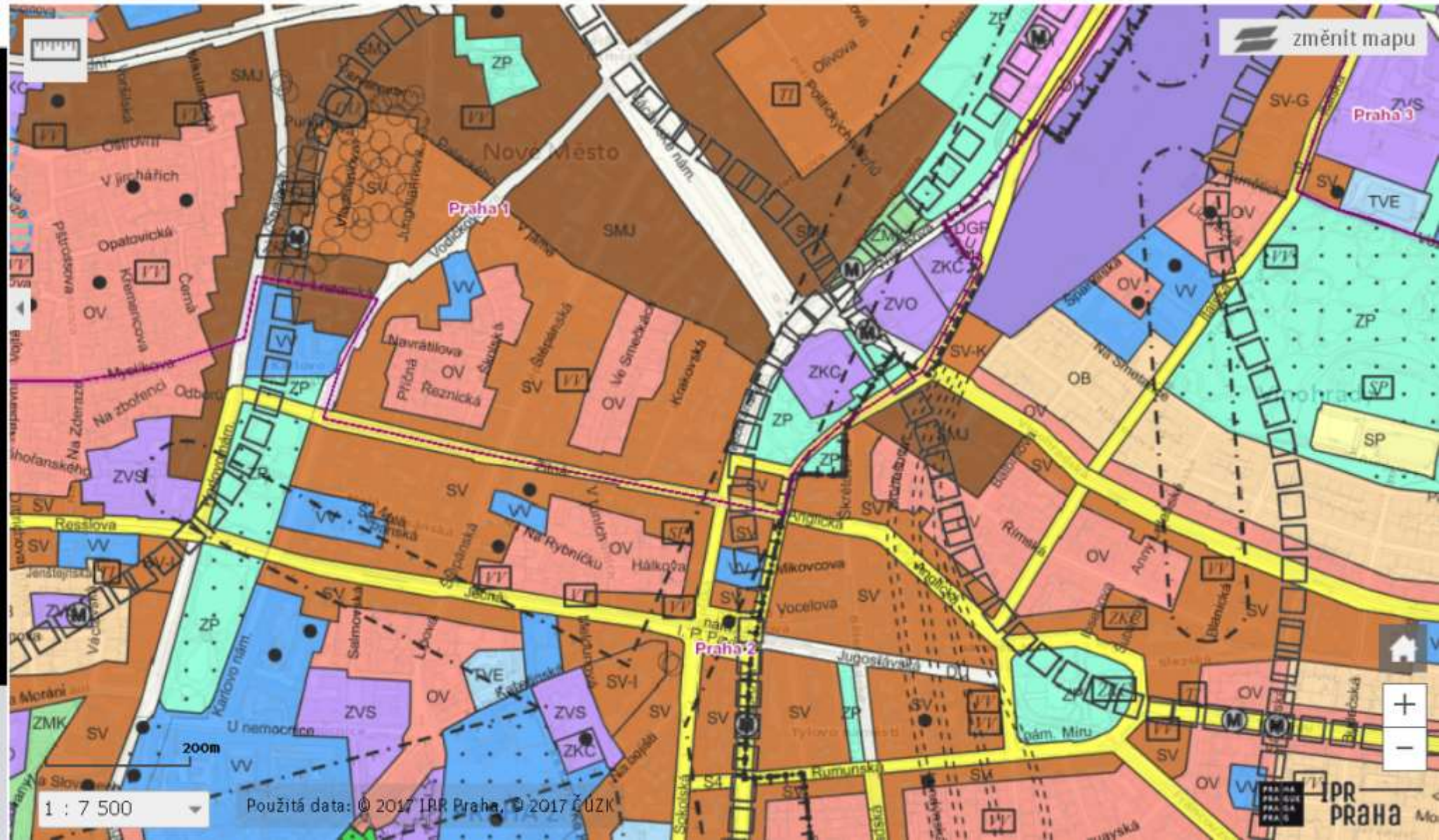
Výkresy územního plánu

Změny ÚP

- Schválené nezpracované změny
- Schválené zpracované změny
- Rozpracované / projednávané změny
- Neschválené změny
- Změny přerušené rozhodnutím ZHMP
- Schválené změny zrušené NSS
- Schválené změny zrušené NSS nezpracované
- Schválené změny částečně zrušené NSS zpracované
- Schválené změny částečně zrušené NSS nezpracované

Úpravy ÚP

- Schválené nezpracované úpravy
- Schválené zpracované úpravy
- Projednávané / přerušené úpravy
- Neschválené úpravy
- Schválené úpravy zrušené soudem nezpracované
- Schválené úpravy zrušené soudem zpracované



změnit mapu

1 : 7 500

Použitá data: © 2017 IRR Praha, © 2017 ČUZK

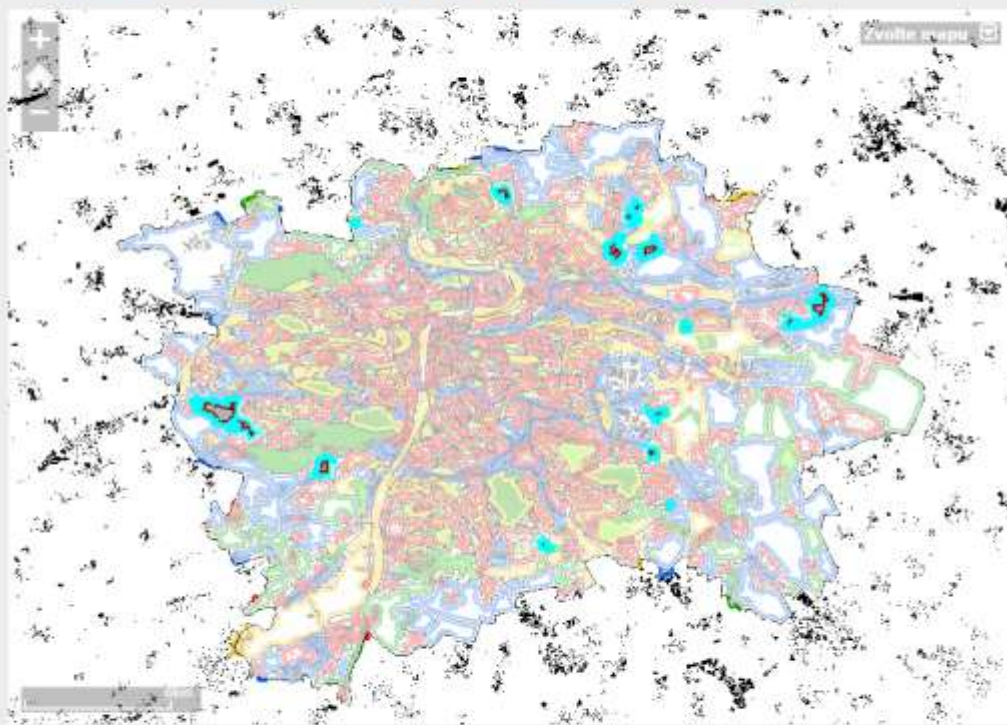
PR PRAHA

Úspěšně jste byli přihlášen

Počet nalezených záznamů: 15

[Souhrnný report](#)
 Rozvojové plochy
 Transformace, rozvoj
 Lokality - návrh
 Veřejná prostranství
 Hierarchie parků

Číslo	Jméno	PDF	Z	S	Zá	Struktura	D	100	200	300	400	500	600	700	800	900
427	Horní Počernice východ		Z	R	B	zahradní město	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-
659	Housle		Z	R	B	areál vybavenosti	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-
196	Jihozápadní Město		Z	R	B	heterogenní struktura	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-
191	Kbeličky		Z	R	B	heterogenní struktura	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-
198	Malý háj		Z	R	B	heterogenní struktura	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-
190	Nad Palečkem		Z	R	B	heterogenní struktura	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-
425	Nad Šeberákem		Z	R	B	zahradní město	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-
194	Nad Úvozem		Z	R	B	heterogenní struktura	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-
428	Petrovice rozvoj		Z	R	B	zahradní město	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-
197	Pražská čtveř		Z	R	B	heterogenní struktura	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-
189	Ralský vrch		Z	R	B	heterogenní struktura	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-
426	U Golfu Hostivař		Z	R	B	zahradní město	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-
193	U Letňanského lesoparku		Z	R	B	heterogenní struktura	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-
192	U Výstaviště Letňany		Z	R	B	heterogenní struktura	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	-
195	Západní Město		Z	R	B	heterogenní struktura	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Stabilita: rozvojová | Typ: vyber | Zastavitelnost: vyber | Zátěž: obytná | Struktura: vyber | Městská část: vyber | Katastrální území: vyber | Lokalita: Název/Část názvu | Číslo: číslo | Editor: vyber

PROHLÍŽENÍ VÝKRESŮ

KE STAŽENÍ

TÉMATÁ

ČASTÉ OTÁZKY

KALENDÁŘ

KONTAKT

Fullscreen

Metropolitní Plán Prahy



Výkres základního členění území



Hlavní výkres



Výkres VPS, opatření a asanací

Vyhledávání

Vrstvy

Legenda

Hlavní výkres

LEGENDA HLAVNÍHO VÝKRESU

ČLENĚNÍ ÚZEMÍ

Členění území

-  Hranice lokality
-  Hranice zastavitelného území
-  Hranice zastavěného území
-  Hranice zastavěného stavebního pozemku
-  Krajinné rozhraní

Využití lokalit

-  Nezastavitelná přírodní lokalita
-  Nezastavitelná rekreační lokalita
-  Zastavitelná rekreační lokalita
-  Zastavitelná obytná lokalita
-  Zastavitelná produkční lokalita
-  Nezastavitelná produkční lokalita



Issues to address

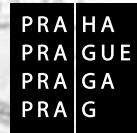
- New spatial data for „soft“ themes
- Time series needed – sustainable data sources and methodologies
- Data to information transfer (content, form)
- Increase of public awareness
- Comprehensive tools for professionals
- Development Plan as eGovernment system

A cadastral map of a residential area in Prague, showing building footprints, lot numbers, and street names. The map is overlaid with text and logos. The text includes a thank you message, two URLs, and the IPR Praha logo. The logo consists of a square with 'PRAHA' written vertically on the left and 'IPR' written horizontally on the right, with 'PRAHA' written below 'IPR'.

Thank you for your attention

<http://iprpraha.cz>

<http://geoportalpraha.cz>



IPR
PRAHA