

# Využití demografie při plánování města: projekt Prognóza obyvatel a veřejné vybavenosti v Praze

RNDr. Tomáš Brabec, Ph.D.

54. KONFERENCE ČESKÉ DEMOGRAFICKÉ  
SPOLEČNOSTI  
29. 05. 2025

PRAHA  
PRAHA  
PRAHA  
PRAHA

IPR  
PRAHA

ÚAP Praha



**1 ÚVOD**

---

**2 PROJEKT POV**

---

**3 PROGNOZA OBYVATEL PRAHY**

---

**4 VÝSTUPY**

---

**5 DISKUZE**

---

# ÚVOD



**PŘEDPLATIT**

PŘEDPLATNÉ WEBU

ČASOPIS

VZDĚLÁNÍ

SPOLEČNOST

PSYCHOLOGIE

STYL

MOJI

< ŠKOLA

Nevíme, kam je všechny dáme.  
Základní školy v některých regionech  
nestíhají nápor dětí



Lucie Kocurová

25. leden 2024

ŠKOLSTVÍ

Zprávy » Dornáci » Život v Česku » V Praze se na střední nedostalo nejvíc dětí. Bojují s konkurencí odjinud



JOSEF MACÍ

+ sledovat

4 233



Ilustrační foto.

**PŘEPLNĚNÉ A EXKLUZIVNÍ.  
STÁTU SE NEDAŘÍ ŘEŠIT  
PROBLÉM ŠKOLEK SYSTÉMOVĚ,  
KRITIZUJE ANALYTIK**

Matěj Skalický mluví Karlem Gargulákem, analytikem PAQ Research a poradcem ministra školství Mikuláše Beka (STAN)

Titulní strana » Regiony » Praha » Praha - Zprávy » Kapacity středních škol jsou v Praze nadoraz: Ma.

**Kapacity středních škol jsou v Praze nadoraz: Magistrát chystá rapidní navýšení míst**

zkoušky ministerstvo školství

## Kapacity středních škol v Praze je třeba zvýšit, shodují se všichni. Problém je, kdo je postaví a zaplatí

Dostat se na střední školu v Praze bylo letos daleko těžší než jinde v Česku, potvrdila data Cermatu. Digitalizace přijímacích letos přinesla přesná čísla. Z celkových 6000 neúspěšných deváťáků je čtvrtina z metropole a další téměř čtvrtina ze středních Čech. Ministr školství, vedení Prahy i Středočeského kraje se shodují, že je třeba situaci řešit navyšováním kapacit. Neshodnou se ale na tom, kdo by měl výstavbu a následný provoz financovat.

**Přehledně: Kde v Praze chybí nejvíce míst ve školkách**



JOSEF MACÍ

+ sledovat

4 233



Takhle bude vypadat nová ZŠ a MŠ Elektra, která se v Praze g otevře od září 2024.



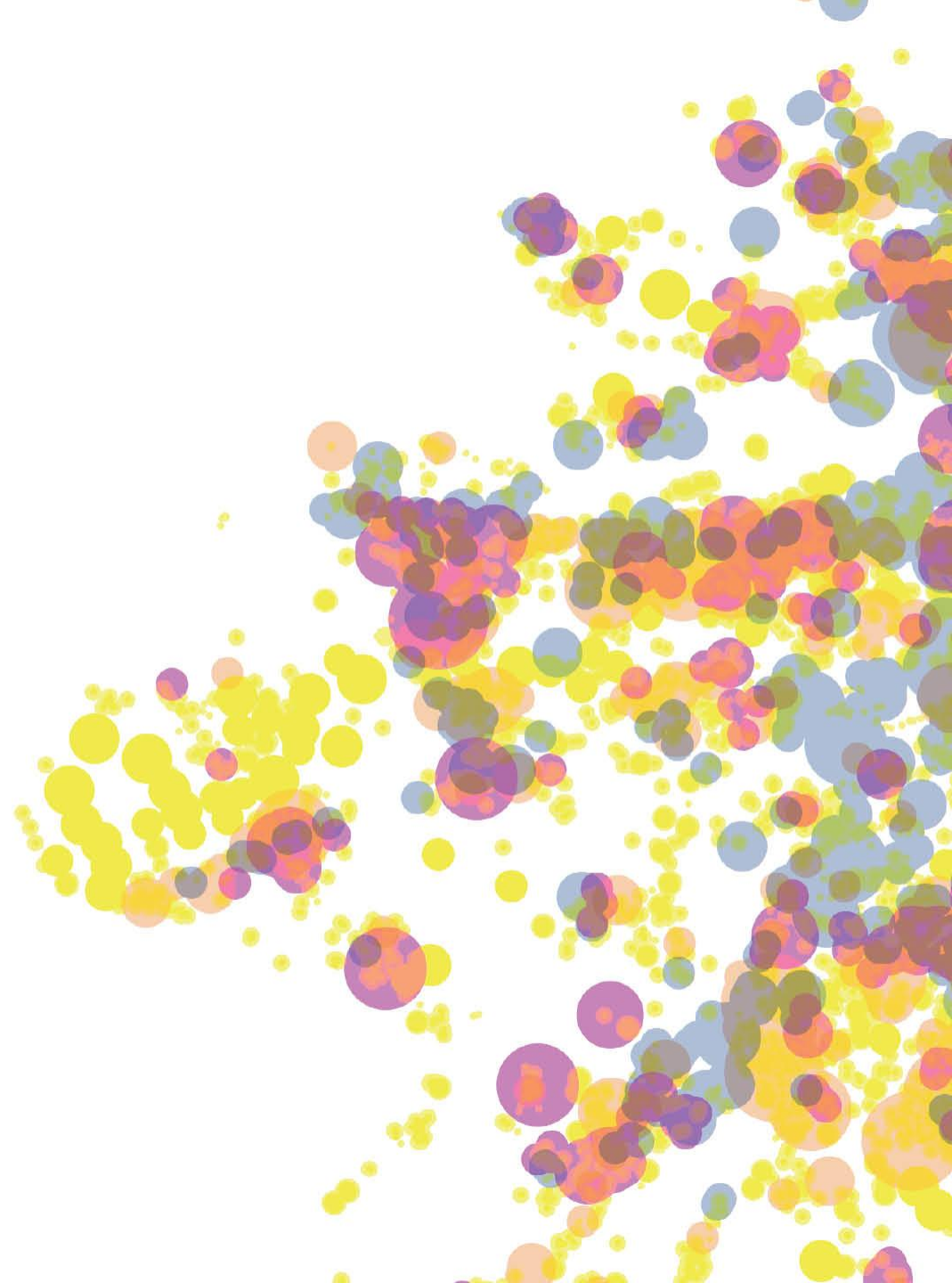
**ZPRÁVY, KTERÉ JSTE NEČETLI**

Ambiciózní Motoristé chystají osamostatnění. „Epizoda jménem Prísaha se uzavírá,“ tvrdí expert



Rusifikovat i připravit na boj proti vlastní zemi. Jak Rusko

**Proč jsou v Praze  
nedostupné školy?**



# Institut plánování a rozvoje hl. m. Prahy

IPR  
PRAHA

O NÁS

DATA A ANALÝZY

PLÁNOVÁNÍ MĚSTA

ROZVOJ LOKALIT

AKTUALITY



CS

EN



## Nahlédněte do budoucnosti města Prahy

Vyhledat ...

VYHLEDAT

Institut plánování a rozvoje hlavního města Prahy (IPR) je hlavním  
koncepčním pracovištěm Prahy v oblasti architektury, urbanismu,  
rozvoje, tvorby a správy města.

→ [iprpraha.cz](http://iprpraha.cz)

# Institut plánování a rozvoje hl. m. Prahy

- zastupujeme hl. m. Prahu v územním řízení
- vytváříme klíčové městské dokumenty
- sbíráme data o městě
- zpracováváme studie a analýzy



vize Kanceláře analýz  
města



**Rozmanitou  
pražskou realitu  
překládáme do  
jasných sdělení**

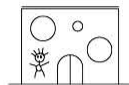
# **PROGNÓZA OBYVATEL A VEŘEJNÉ VYBAVENOSTI V PRAZE**

# Prognóza obyvatel a veřejné vybavenosti

- cíl projektu = na podkladě analýzy a prognózy obyvatel zhodnotit STAV a BUDOUCÍ POTŘEBY vybraných typů VEŘEJNÉ VYBAVENOSTI v Praze DO ROKU 2050
- navazuje na Analýzu infrastrukturních potřeb (2015, 2019, 2020)
- výstupem je PUBLIKACE a interaktivní DASHBOARD
- studie je KAŽDOROČNĚ AKTUALIZOVANÁ
- hodnocení budoucích potřeb DLE VARIANT – realistická prognóza a 4 projekce podle odhadu zastavění volných kapacit v území

# Prognóza obyvatel a veřejné vybavenosti v Praze 2024–2050

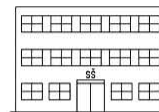
## školství



MATEŘSKÉ ŠKOLY



ZÁKLADNÍ ŠKOLY

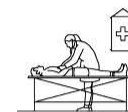


STŘEDNÍ ŠKOLY

## zdravotní služby



POLIKLINIKY



PRAKTIČTÍ LÉKAŘI  
PRO DOSPĚLÉ

## demografie



OBYVATELSTVO

## sociální služby



PRAKTIČTÍ LÉKAŘI  
PRO DĚTI A DOROST

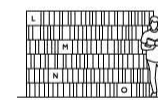


DOMOVY PRO SENIORY  
A SE ZVL. REŽIMEM

## kultura

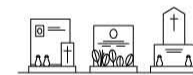


KULTURNĚ-KOMUNITNÍ  
CENTRA



KNIHOVNY

## pohřbívání

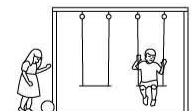


HŘBITOVY

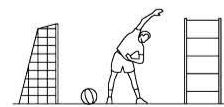
## rekreace



PARKY

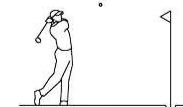


DĚTSKÁ HŘIŠTĚ



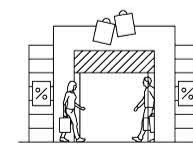
VEŘEJNÁ HŘIŠTĚ

## sport



SPORTOVNÍ AREÁLY

## obchod



POTRAVINÁŘSKÉ  
PRODEJNY

# Principy vyhodnocování veřejné vybavenosti v POV

nejen pro současnost:



# Principy vyhodnocování veřejné vybavenosti v POV

|                       |       | při zachování současného stavu vybavenosti |                             |
|-----------------------|-------|--------------------------------------------|-----------------------------|
| nejen pro současnost: | stav  | 2030                                       | 2050                        |
| nejen pro celé město: | Praha | městské<br>části                           | bilanční<br>územní<br>celky |

# Bilanční územní celek (BUC)

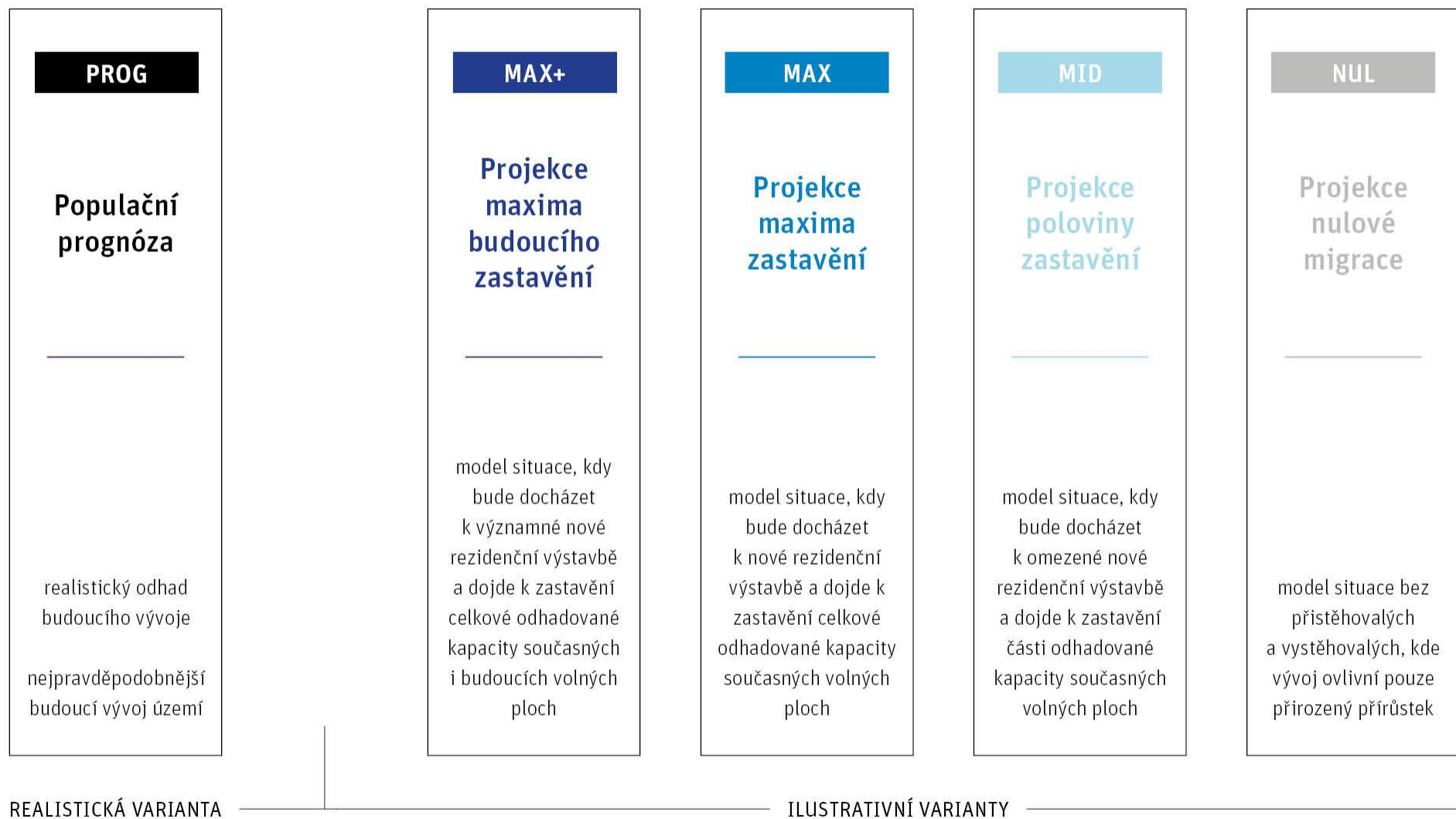
= rozdělení větších MČ  
na menší srovnatelná  
území

celkem 120 BUC

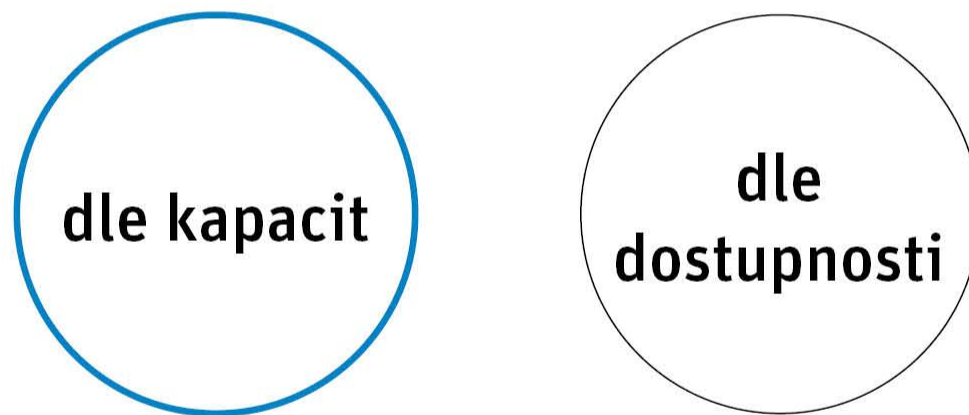


# Principy vyhodnocování veřejné vybavenosti v POV

|                       |                                         |                                            |                       |
|-----------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------|
|                       |                                         | při zachování současného stavu vybavenosti |                       |
| nejen pro současnost: | stav                                    | 2030                                       | 2050                  |
| nejen pro celé město: | Praha                                   | městské části                              | bilanční územní celky |
| ve variantách:        | 1 realistická + 4 ilustrativní varianty |                                            |                       |



# Dva hlavní přístupy k hodnocení



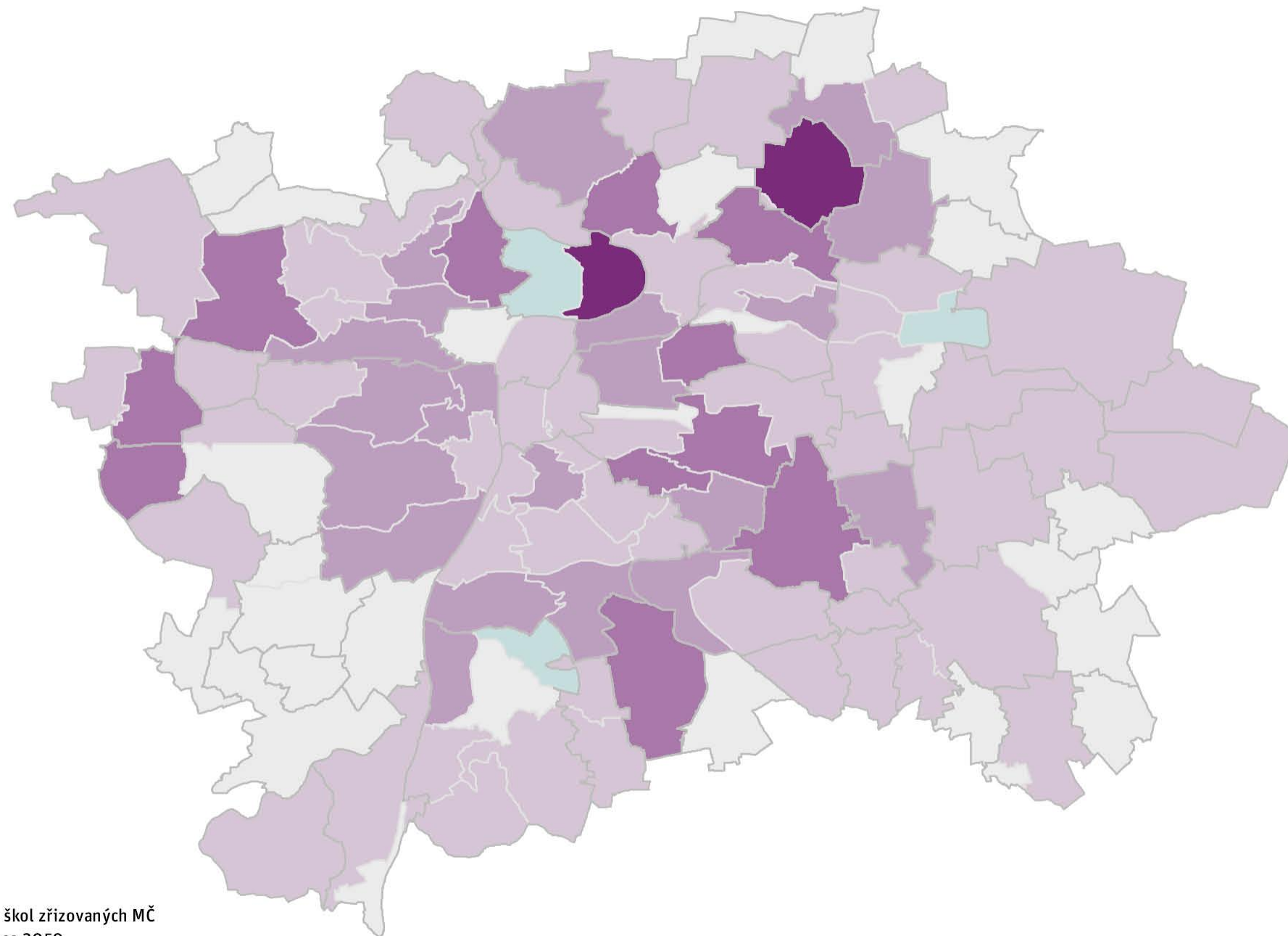
# DEFICITY MÍST VÚČI REFERENČNÍ POPULACI

rejstříková kapacitní dostatečnost  
MŠ (místa)



hranice BUC

hranice MČ



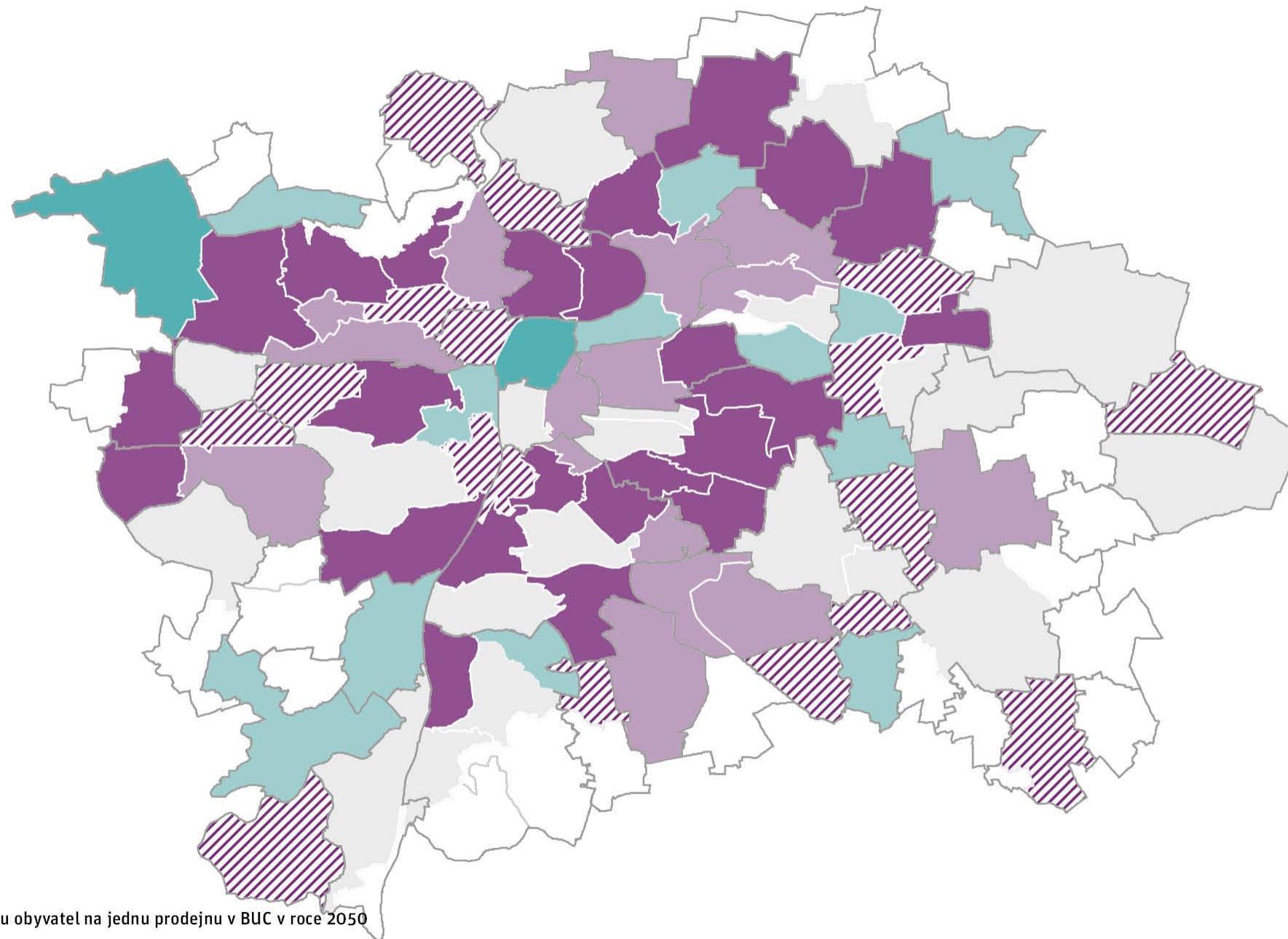
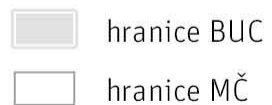
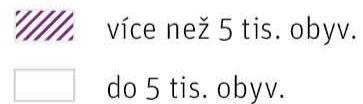
3.1.2.16 Projekce MAX+ kapacitní dostatečnosti mateřských škol zřizovaných MČ  
vztažená k celkovým rejstříkovým kapacitám škol v BUC v roce 2050

# POČTY OBYVATEL NA JEDNOTKU VEŘEJNÉ VYBAVENOSTI

## počet obyvatel / prodejna



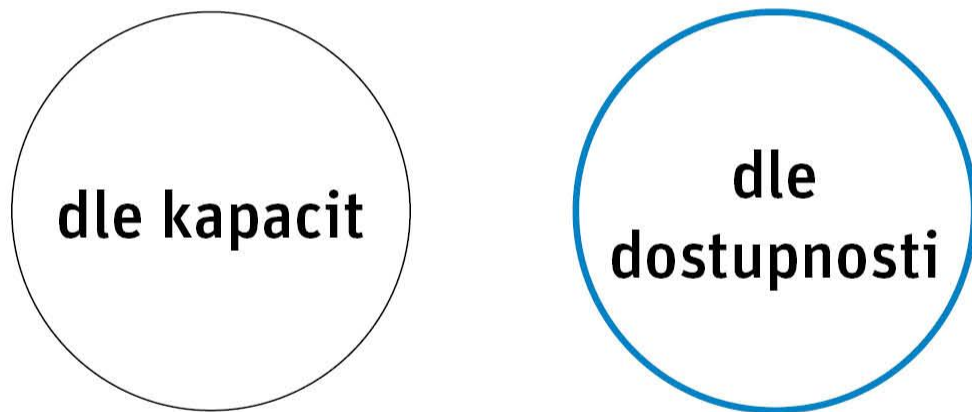
## BUC bez prodejny



10.2.1.9 Projekce maxima budoucího zastavění (MAX+) počtu obyvatel na jednu prodejnu v BUC v roce 2050

IPR Praha 2023 / data: ČSÚ, IPR Praha 2023

# Dva hlavní přístupy k hodnocení



# DOCHÁZKOVÁ PÁSMA DO TYPU VEŘEJNÉ VYBAVENOSTI (NAPŘ. K LÉKAŘI)

● PL pro dospělé

docházkové pásmo (m)

0 – 600

601 – 900

hustota zalidnění v poli mřížky 100 x 100  
(obyv. starší 18 let/ha)

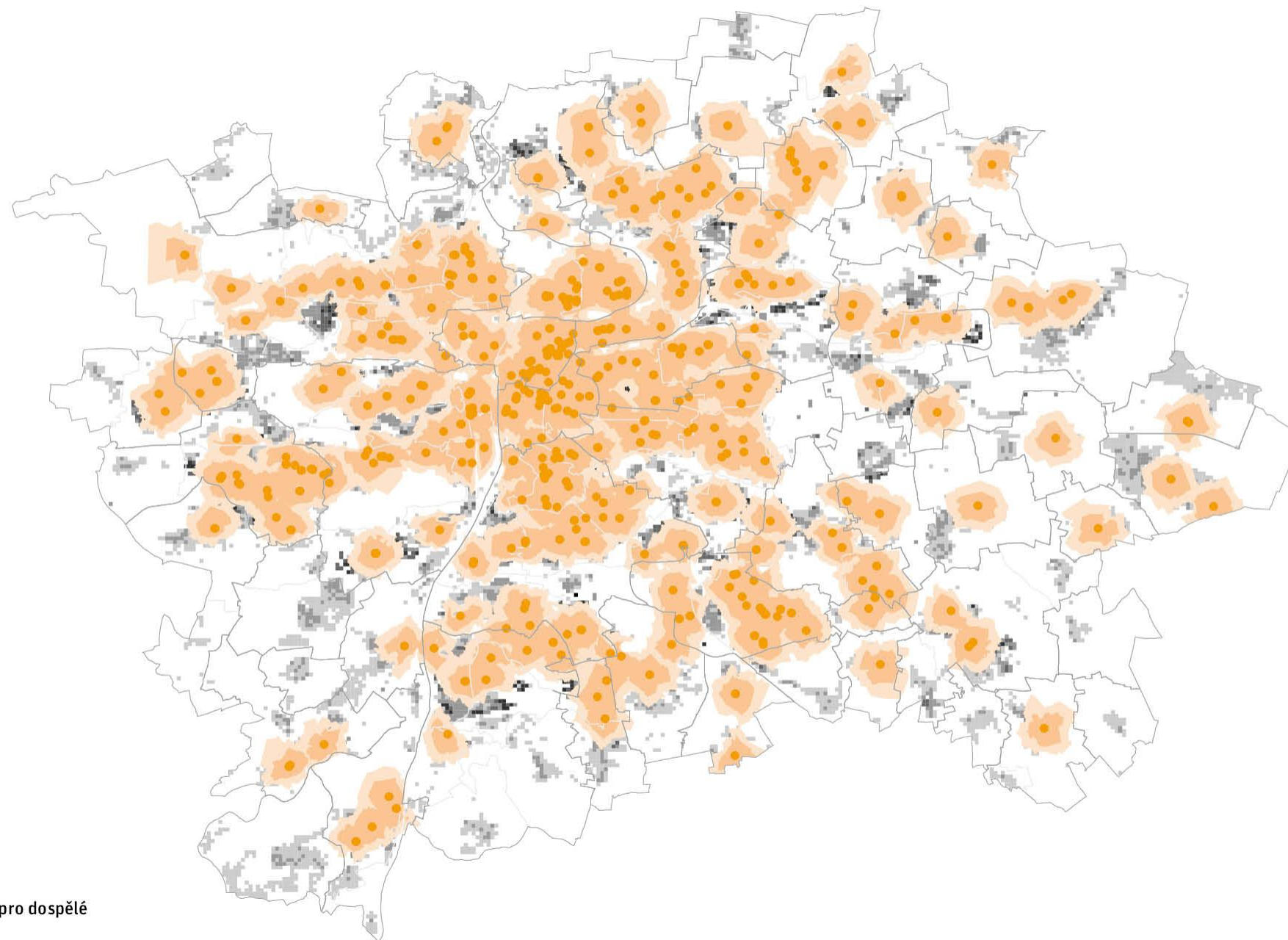
≤ 25

26 – 100

101 – 200

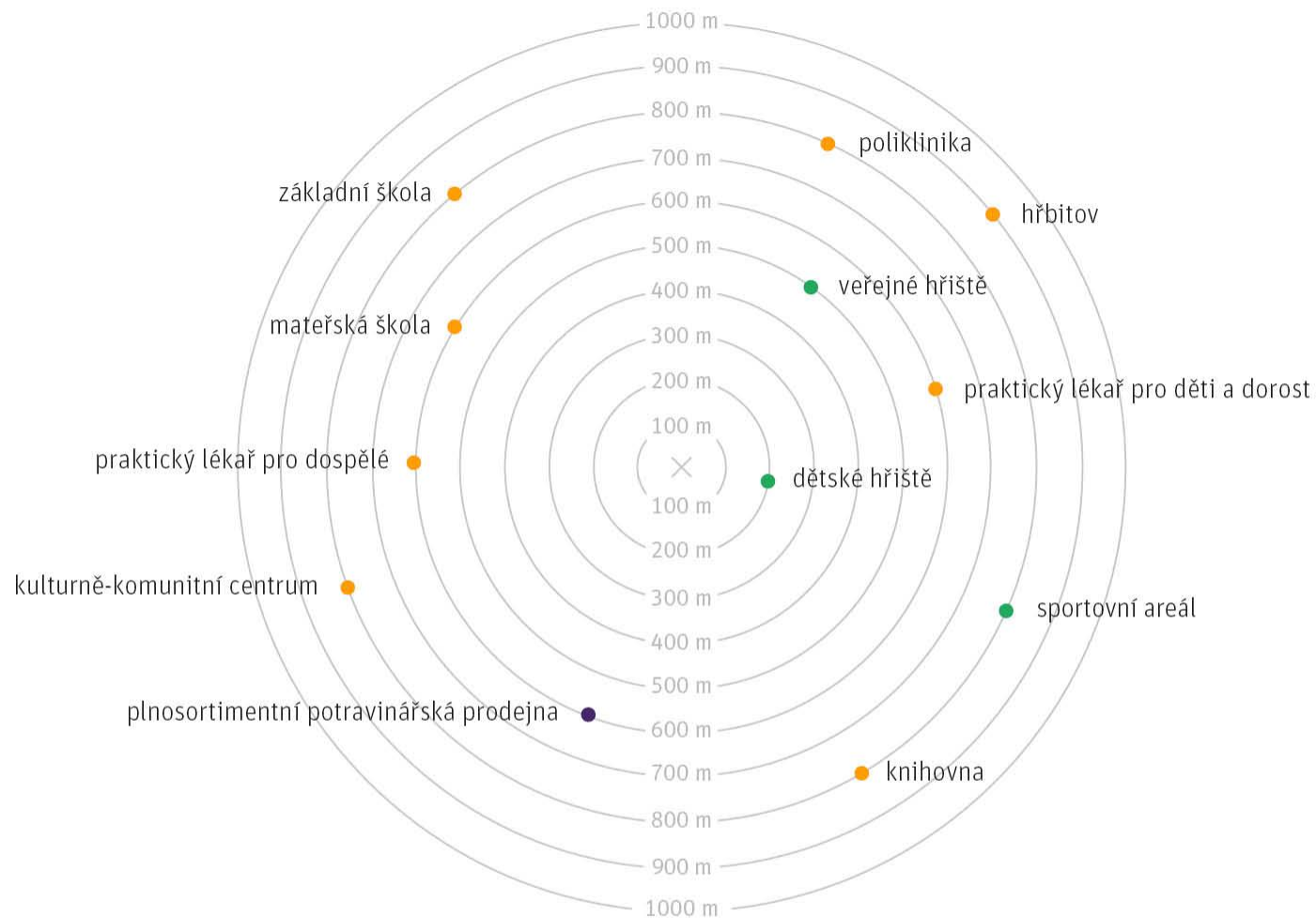
201 – 500

> 500



4.2.1.5 Docházková dostupnost ordinací praktického lékaře pro dospělé

IPR Praha 2023 / data: ČSÚ 2022, ÚZIS ČR, IPR Praha 2023



## ROZDÍLNÁ IDEÁLNÍ DOSTUPNOST PRO ROZDÍLNÉ TYPY VEŘEJNÉ VYBAVENOSTI

### 1.1.1.3 Dostupnost veřejné vybavenosti

IPR Praha 2024 / data: TAČR Beta – TB050MMR001 Standardy dostupnosti veřejné infrastruktury 2016

# PODÍL OBYVATEL ŽIJÍCÍCH V IDEÁLNÍ DOCHÁZKOVÉ VZDÁLENOSTI

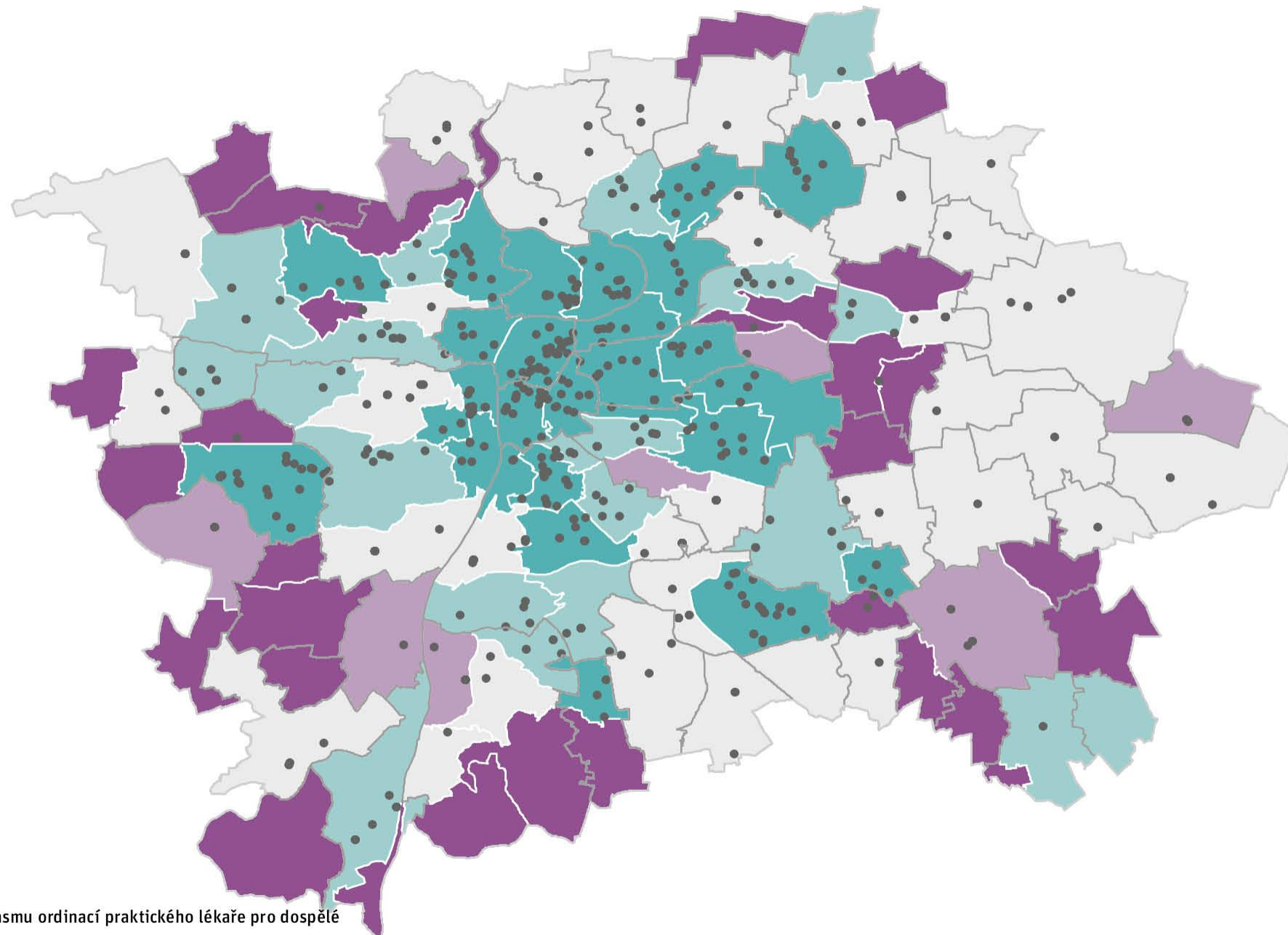
• PL pro dospělé

dostupnost do 600 m  
(% obyv. 19+)

- nedostatečná ( $\leq 20,0$ )
- limitovaná (20,1 – 40,0)
- uspokojivá (40,1 – 60,0)
- velmi dobrá (60,1 – 80,0)
- vynikající ( $> 80,0$ )

hranice BUC

hranice MČ



4.2.1.8 Podíl obyvatel BUC žijících v ideálním docházkovém pásmu ordinací praktického lékaře pro dospělé

IPR Praha 2023 / data: ČSÚ 2022, ÚZIS ČR, IPR Praha 2023

# **PROGNÓZA OBYVATEL PRAHY**

# Parametry prognózy – plodnost a úmrtnost

2023 2030 2040 2050

| rok  | naděje dožití (muži / ženy) |             |             | úhrnná plodnost |         |        |
|------|-----------------------------|-------------|-------------|-----------------|---------|--------|
|      | nízká                       | střední     | vysoká      | nízká           | střední | vysoká |
| 2023 | 78,2 / 83,9                 | 78,2 / 83,9 | 78,2 / 83,9 | 1,31            | 1,31    | 1,31   |
| 2030 | 79,8 / 84,9                 | 80,5 / 85,5 | 81,2 / 86,0 | 1,38            | 1,42    | 1,44   |
| 2040 | 81,2 / 85,8                 | 82,4 / 86,8 | 83,5 / 87,7 | 1,36            | 1,46    | 1,54   |
| 2050 | 82,3 / 86,7                 | 84,1 / 88,0 | 85,4 / 89,1 | 1,34            | 1,51    | 1,67   |

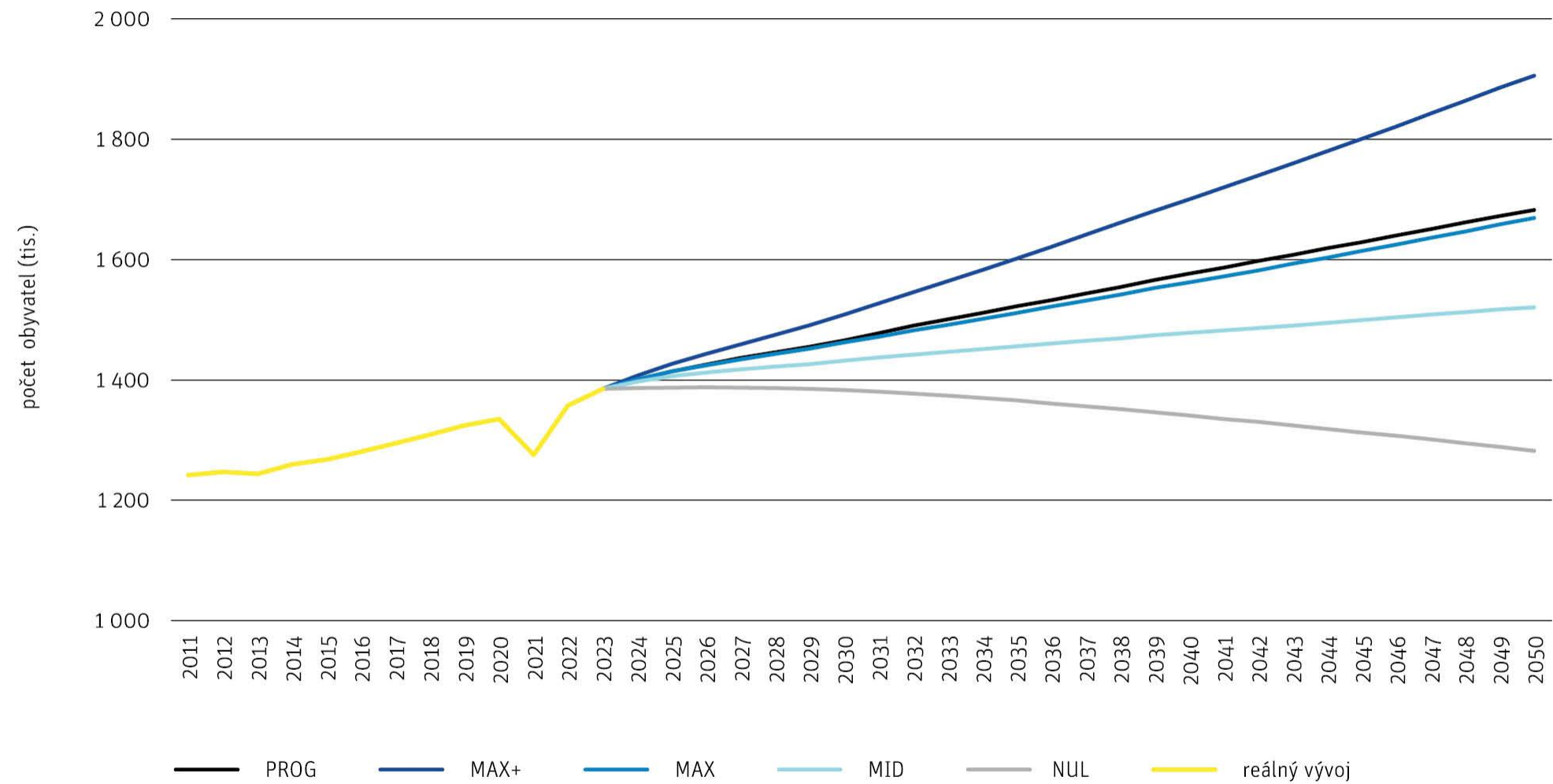
## 2.3.1.1 Odhady parametrů plodnosti a úmrtnosti demografické prognózy a projekcí

IPR Praha 2024 / data: IPR Praha, PřF UK 2024

# Parametry prognózy – migrace

| rok  | migrační saldo |        |        |        |        |
|------|----------------|--------|--------|--------|--------|
|      | PROG           | MAX+   | MAX    | MID    | NUL    |
| 2023 | 27 043         | 27 043 | 27 043 | 27 043 | 27 043 |
| 2030 | 8 576          | 14 375 | 8 442  | 4 966  | 0      |
| 2040 | 7 721          | 12 583 | 6 534  | 3 137  | 0      |
| 2050 | 6 288          | 11 298 | 5 539  | 2 195  | 0      |

# Počet obyvatel Prahy roste a bude růst i v budouncu



2.3.2.1 Demografická prognóza a projekce počtu obyvatel (k 31. 12.) Prahy podle variant budoucího vývoje do roku 2050

IPR Praha 2024 / data: ČSÚ, PřF UK, IPR Praha 2024

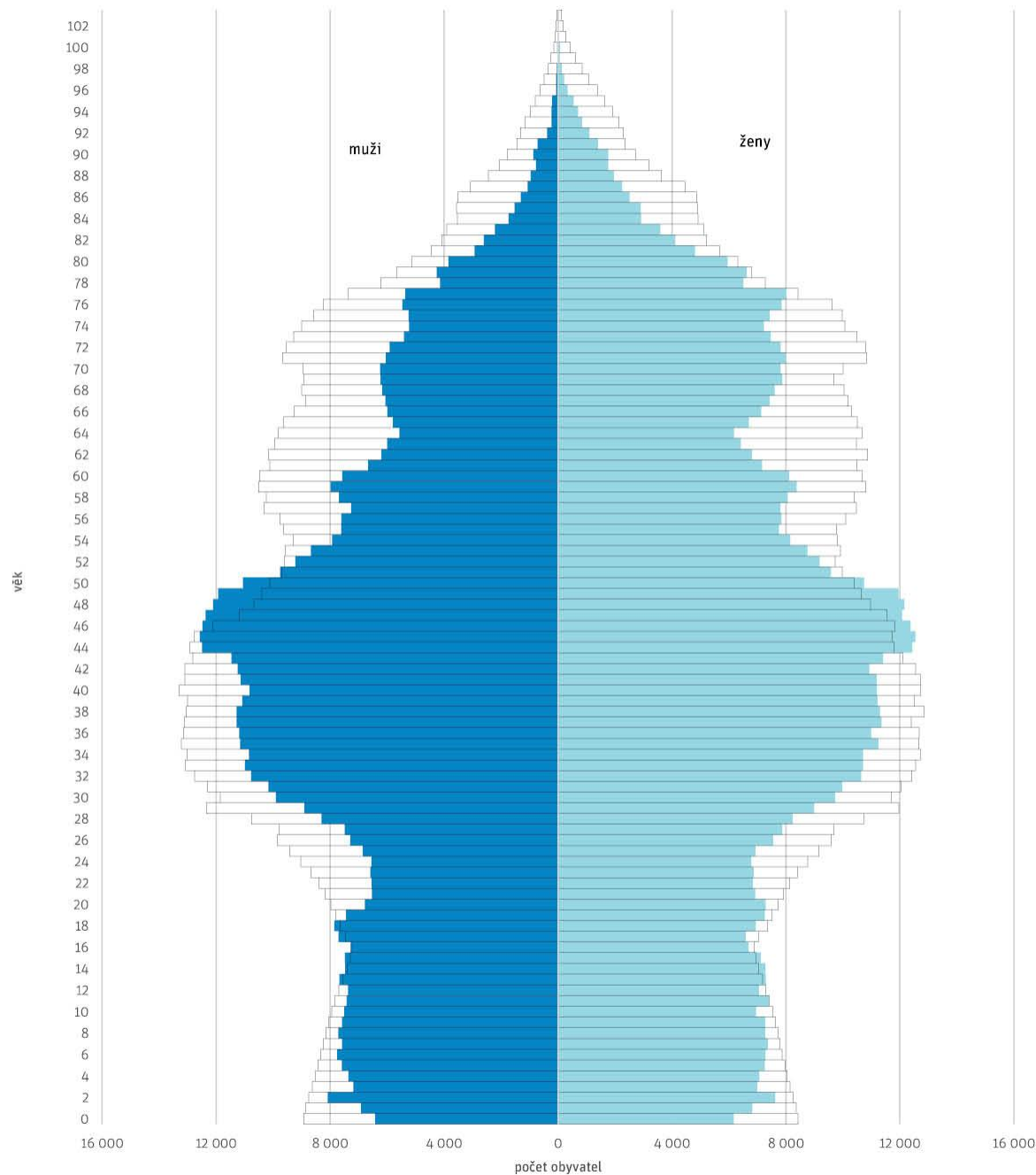


REALISTICKÁ VARIANTA

ILUSTRATIVNÍ VARIANTY

Růst počtu obyvatel ve  
všech věkových kategoriích  
- především vyššího věku

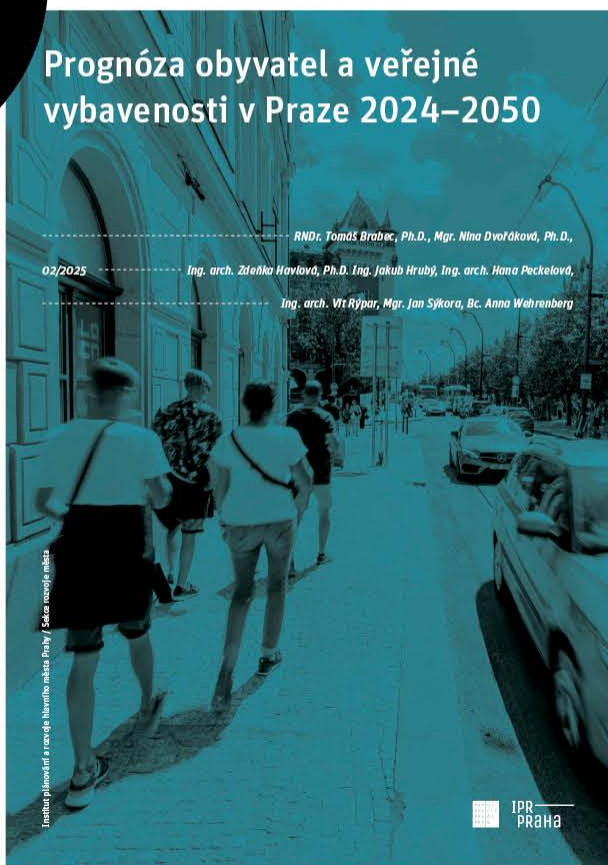
2.3.2.6 Prognóza PROG věkové pyramidy obyvatel Prahy v roce 2050 v porovnání s rokem 2023  
IPR Praha 2024 / data: ČSÚ, PřF UK, IPR Praha 2024



# **VÝSTUPY PROJEKTU**

# Prognóza obyvatel a veřejné vybavenosti v Praze 2024–2050

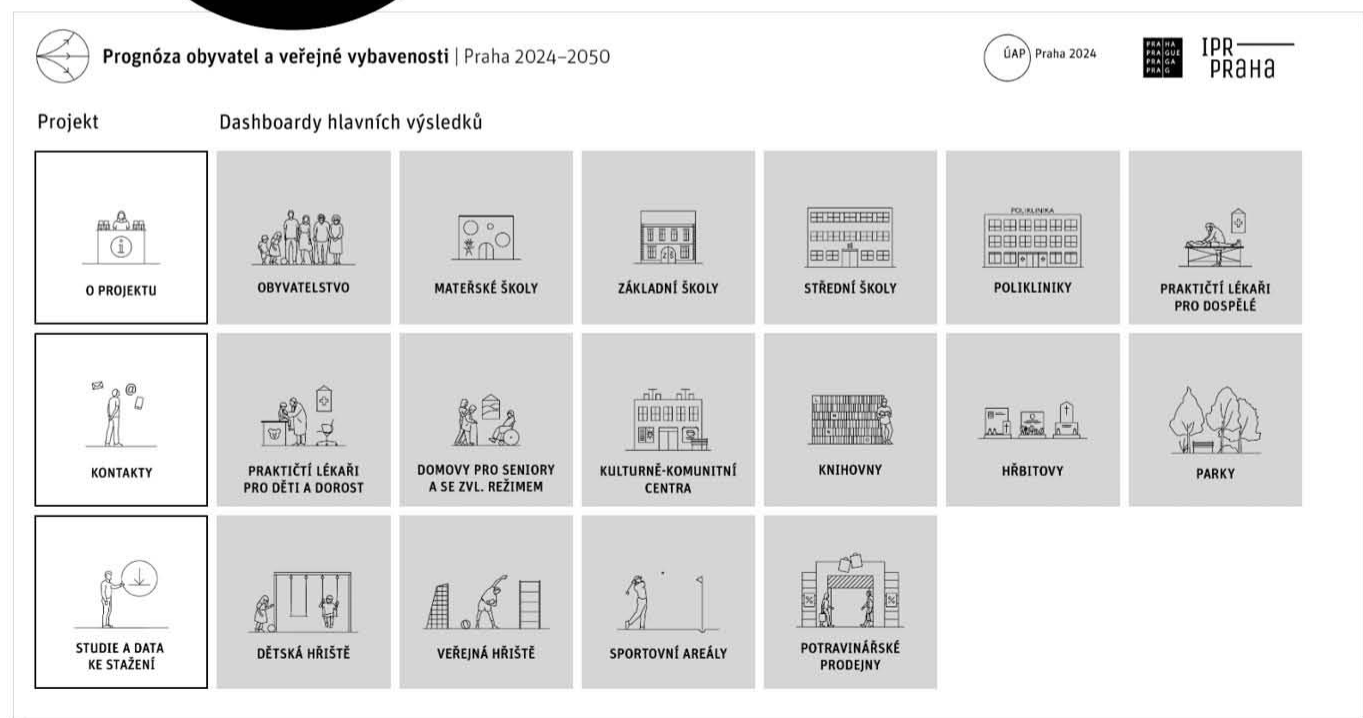
PUBLIKACE



WEBOVÁ  
STRÁNKA  
PROJEKTU

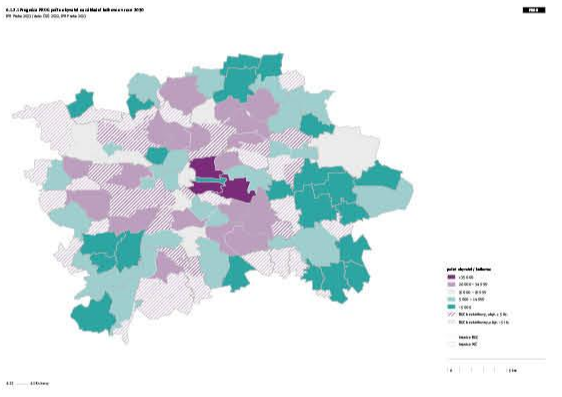
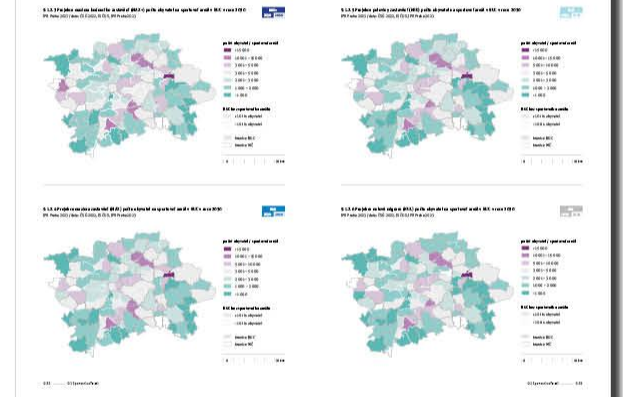


[uap.iprpraha.cz/pov2024](https://uap.iprpraha.cz/pov2024)  
(dočasné)

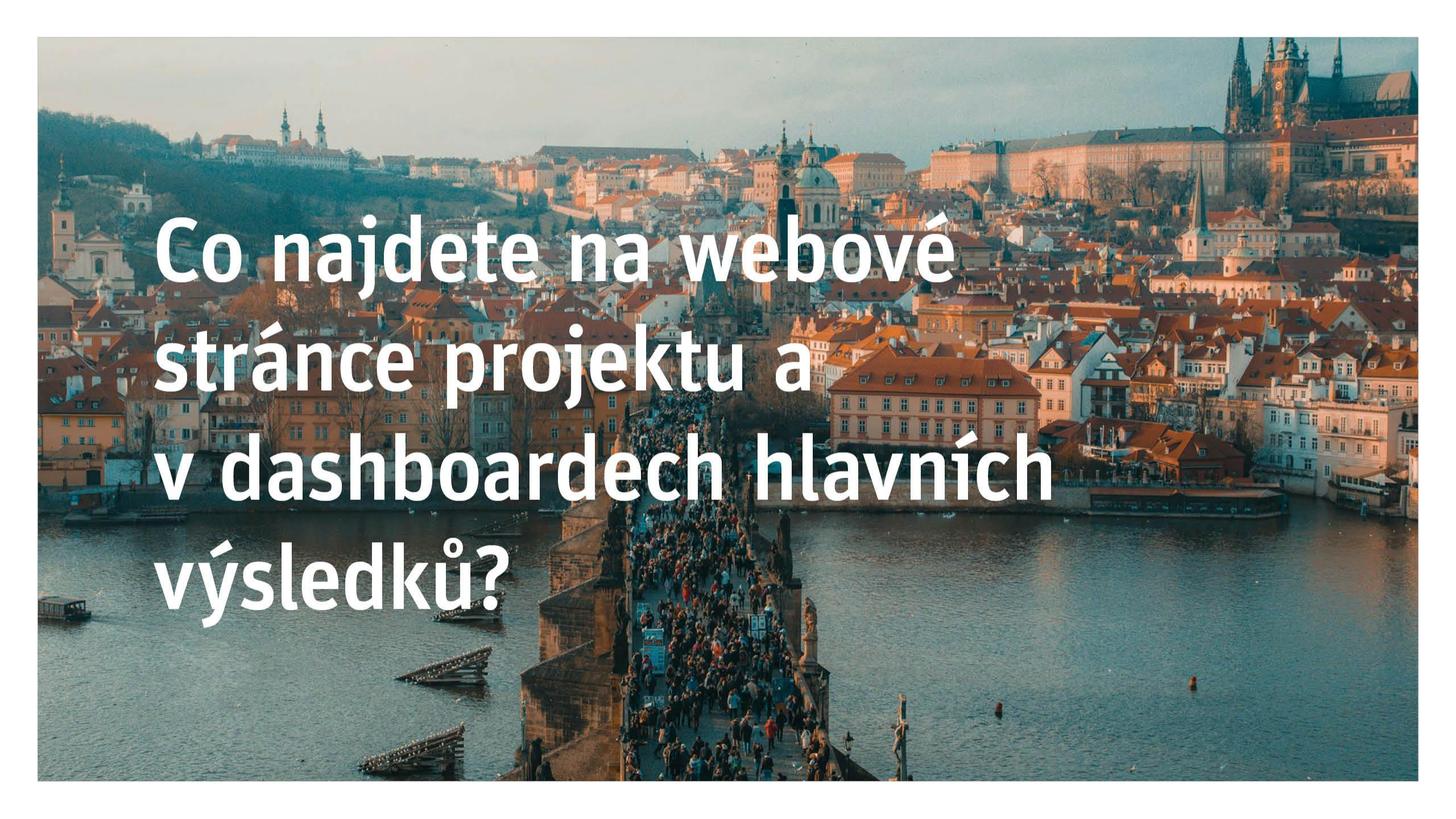


## Institut plánování a rozvoje hlavního města Prahy / Sekce rozvoje města

*Ing. arch. Vít Rýpar, Mgr. Jan Sýkora, Bc. Anna Wehrenberg*

[illegible]

→  
uap.iprpraha.cz/pov  
uap.iprpraha.cz/pov2024



Co najdete na webové  
stránce projektu a  
v dashboardech hlavních  
výsledků?



## Obyvatelstvo

Úvod a obyvatelstvo

## Prognóza obyvatel a veřejné

vybavenosti | Praha 2024–2050

Městská část

Vše

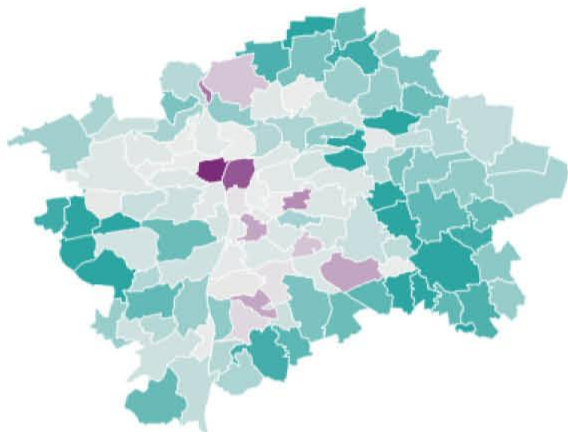
Bilanční územní celek

Vše

Vybrané území:

Praha

### Změna počtu obyvatel 2001–2023



počet obyvatel

1,38 mil.

obyvatel

obyvatele ve věku  
65 a více let

256,65 tis.

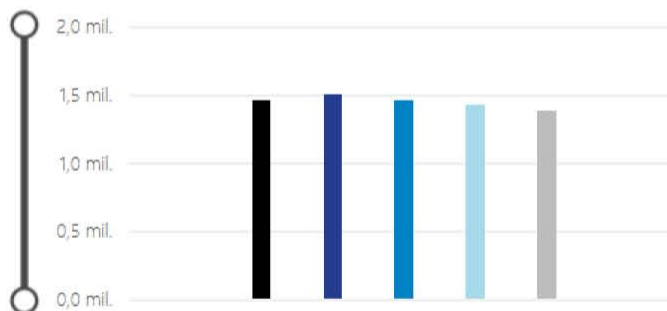
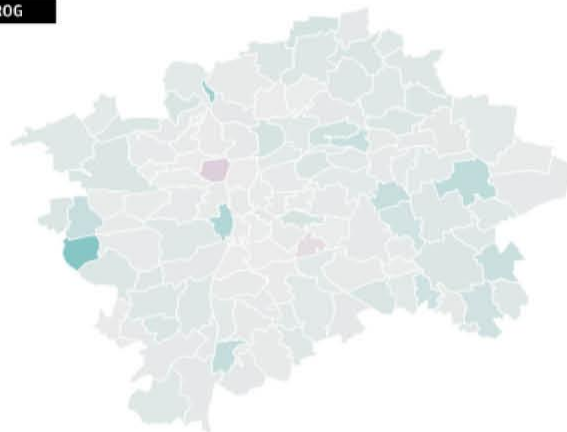
obyvatele ve věku  
3-5 let 43 tis.

obyvatele ve věku  
6-14 let 133 tis.

obyvatele ve věku  
15-18 let 58 tis.

### Změna počtu obyvatel 2023–2030

PROG



PROG

1,46 mil.

obyvatel v roce 2030

MAX+

1,50 mil.

MAX

1,46 mil.

MID

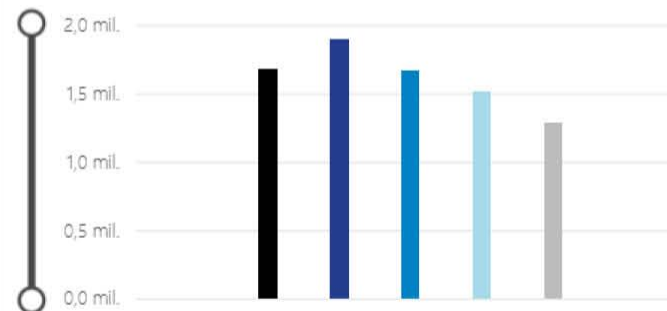
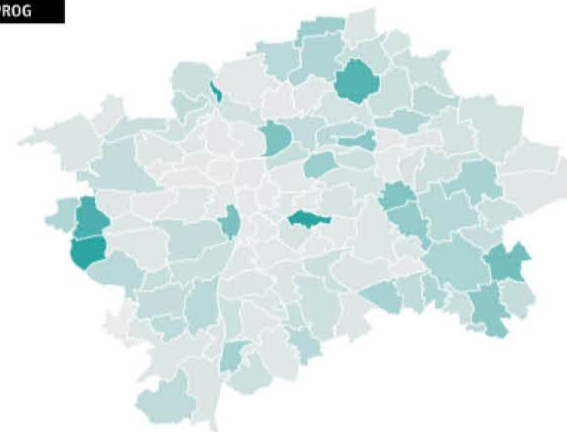
1,43 mil.

NUJL

1,38 mil.

### Změna počtu obyvatel 2023–2050

PROG



PROG

1,68 mil.

obyvatel v roce 2050

MAX+

1,90 mil.

MAX

1,66 mil.

MID

1,52 mil.

NUJL

1,29 mil.



MŠ

ZŠ

SŠ





Základní školy  
Školství

Prognóza obyvatel a veřejné  
vybavenosti | Praha 2024–2050

### SOUČASNÝ STAV 2024



kapacitní nedostatek

-563

míst v ZŠ zřízených MČ

počet dětí v referenční  
skupině věku 6-15 let

10,5 tis.

kapacita  
ZŠ zřízených MČ

9 913

počet ZŠ  
zřízených MČ

15

podíl dětí v dostupnosti  
do 800 m

78 %

Kapacity

reálné

Městská část

Praha 6

Bilanční územní celek

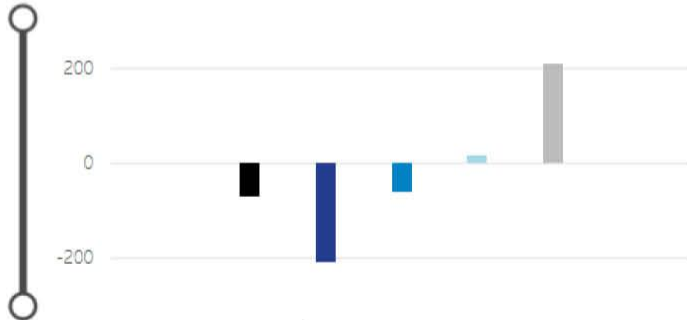
Vše

Vybrané území:

Praha 6

### 2030

PROG



PROG

-72

míst v ZŠ zřízených MČ

MAX+ -209

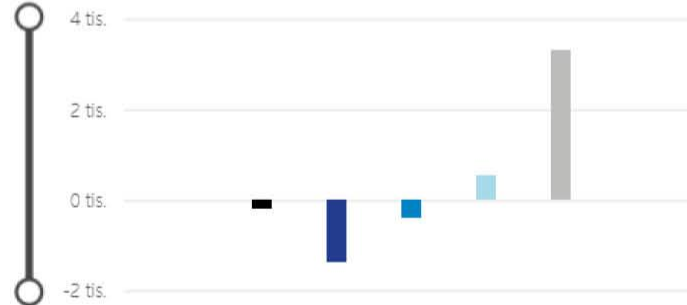
MAX -61

MID 16

NUL 209

### 2050

PROG



PROG

-185

míst v ZŠ zřízených MČ

MAX+ -1 370

MAX -388

MID 529

NUL 3 294



MŠ

ZŠ

SŠ





## Obyvatelstvo

### Prognóza obyvatel a veřejné vybavenosti | Praha 2024–2050

Městská část

Vše

Bilanční územní celek

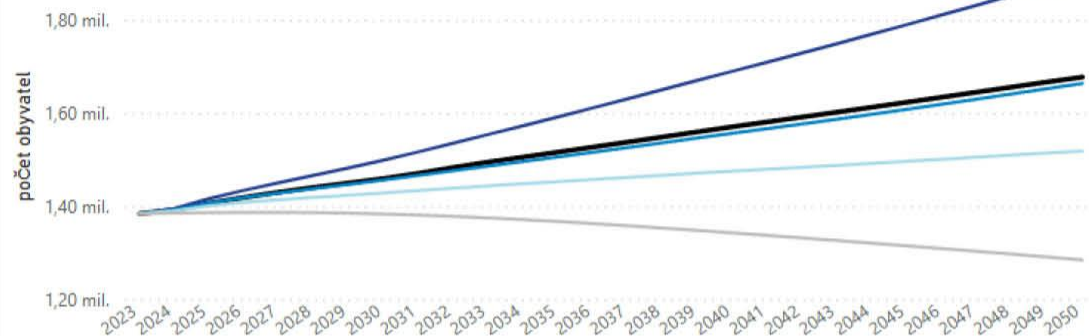
Vše

Vybrané území:

Praha

#### Vývoj počtu obyvatel podle let a variant budoucího vývoje

varinaty ● PROG ● MAX+ ● MAX ● MID ● NUL



věk

0

105

varinaty

Vybrat vše

PROG

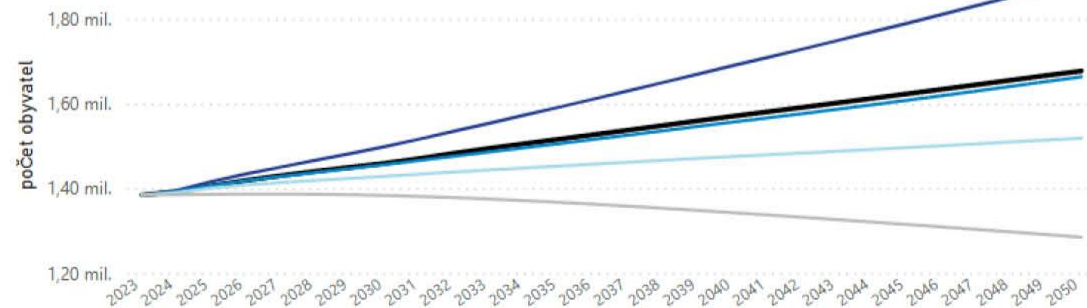
MAX+

MAX

MID

NUL

varinaty ● PROG ● MAX+ ● MAX ● MID ● NUL



#### Věková pyramida podle let a variant budoucího vývoje

rok

○ 2032

○ 2033

○ 2034

○ 2035

○ 2036

○ 2037

○ 2038

○ 2039

○ 2040

○ 2041

○ 2042

○ 2043

○ 2044

○ 2045

○ 2046

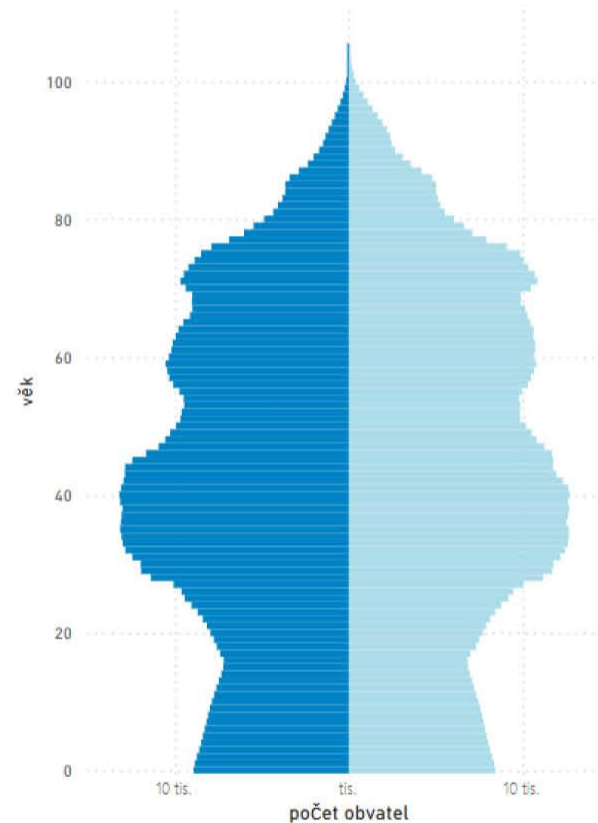
○ 2047

○ 2048

○ 2049

● 2050

pohlaví: ● muži ● ženy



počet obyvatel

1,68 mil.

varinaty

PROG



MŠ

ZŠ

SŠ



Katalog indikátorů  
a metrik

Hledat skupinu metrik (kód nebo název)

Q

- > 100 | Krajina
- > 200 | Město
- > 300 | Využití území
- > Obyvatelé
- Obyvatelé
- Prognóza počtu obyvatel do roku 2050
- Populační vývoj - absolutní hodnoty
- Populační vývoj - hrubé míry
- Věková struktura obyvatel
- Struktura obyvatel podle pohlaví
- Prognóza věkového složení obyvatel do roku 2050
- Ukazatele plodnosti
- Ukazatele úmrtnosti

Populační vývoj - hrubé míry

m.0300.01.014



zdroj: ČSÚ

garance: [RNDr. Tomáš Brabec, Ph.D.](#)

klíčová slova: obyvatelé migrace

jevy: J.089

data městských částí:

m.0300.01.014.01

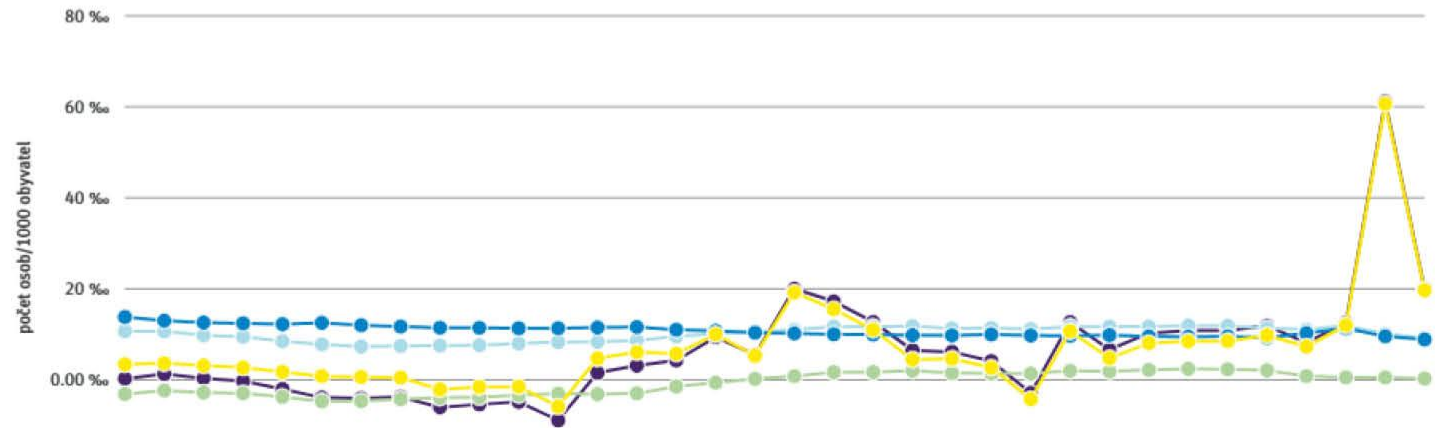
m.0300.01.014.02

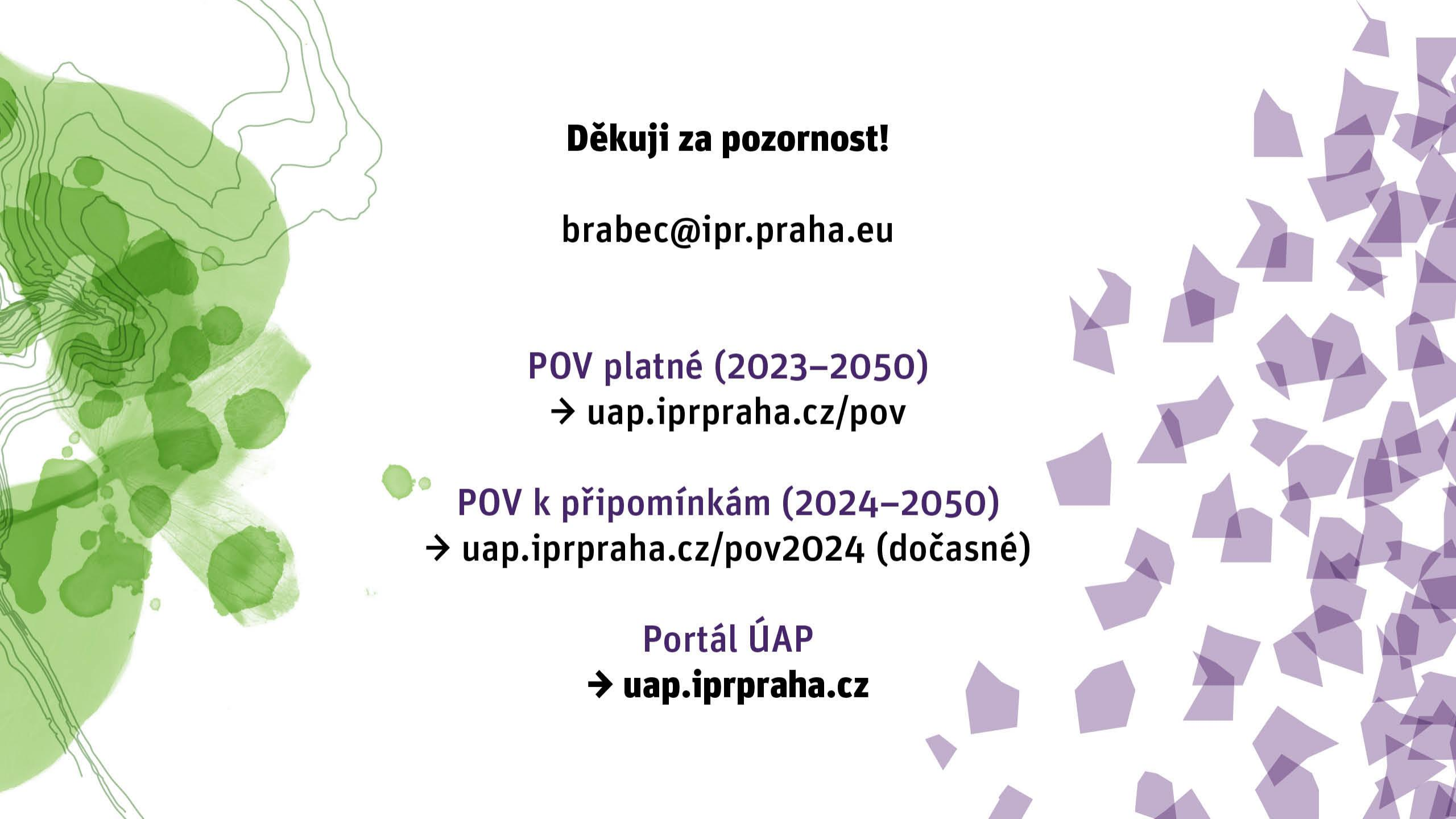
m.0300.01.014.03

více →

Skupina metrik sleduje vývoj základních ukazatelů populačního vývoje (celkový přírůstek, živě narození, zemřelí, přirozený přírůstek, migrační saldo). Metriky vyjadřují hrubé míry jednotlivých složek populačního vývoje, tedy přepočet dané složky populačního vývoje na 1 000 obyvatel.

Jak číst tento graf?





**Děkuji za pozornost!**

**brabec@ipr.praha.eu**

**POV platné (2023–2050)**

**→ [uap.iprpraha.cz/pov](https://uap.iprpraha.cz/pov)**

**POV k připomínkám (2024–2050)**

**→ [uap.iprpraha.cz/pov2024](https://uap.iprpraha.cz/pov2024) (dočasné)**

**Portál ÚAP**

**→ [uap.iprpraha.cz](https://uap.iprpraha.cz)**

# **DISKUZE**