

Prognóza obyvatel a veřejné vybavenosti v Praze 2023–2050

— 2/ Populační vývoj a výhled Prahy

06/2024

RNDr. Tomáš Brabec, Ph.D.

Prognóza obyvatel a veřejné vybavenosti

v Praze 2023–2050

2/ Populační vývoj a výhled Prahy

Autor
RNDr. Tomáš Brabec, Ph.D. / Kancelář analýz města / brabec@ipr.praha.eu

Nositelka projektu
Ing. arch. Zdeňka Havlová, Ph.D. / Kancelář analýz města

Garant projektu
RNDr. Tomáš Brabec, Ph.D. / Kancelář analýz města

Koordinační garantka projektu
Ing. arch. Martina Portyková / Kancelář analýz města

Data
Ing. Alžběta Gardoňová / Kancelář prostorových dat

Sazba a grafická úprava obrazových příloh
RNDr. Tomáš Brabec, Ph.D. / Kancelář analýz města
Bc. Jiří Mýl / Kancelář analýz města

Jazyková korektura
PhDr. Nataša Macháčová

Překlad
PRESTO – PŘEKLADATELSKÉ CENTRUM s.r.o.

06/2024

Institut plánování a rozvoje hlavního města Prahy
Sekce rozvoje města

© Institut plánování a rozvoje hlavního města Prahy 2024
Všechna práva vyhrazena

Elektronická verze dokumentu je dostupná na: uap.iprpraha.cz/pov2023
Hlavní výsledky jsou interaktivně zobrazeny ve formě dashboardů na uap.iprpraha.cz/pov

OBSAH

MANAŽERSKÉ SHRNU TÍ		2-4
ENGLISH SUMMARY		2-6
2.0	ÚVOD KAPITOLY POPULAČNÍ VÝVOJ A VÝHLED PRAHY	2-8
	Odborné pojmy	2-8
	Použité zkratky	2-9
	Jak číst tento dokument	2-9
	Metodika a zdroje dat	2-10
	Projednání s MČ a MHMP v roce 2024 a postup aktualizace projektu	2-11
2.1	POPULAČNÍ VÝVOJ PRAHY	2-12
2.1.1	Populační vývoj Prahy od roku 1990	2-12
2.1.2	Věková struktura obyvatel Prahy	2-13
2.1.3	Prostorová distribuce obyvatel Prahy	2-14
2.2	POPULAČNÍ PROGNÓZA A PROJEKCE PRAHY A ZÁZEMÍ	2-16
2.2.1	Odhady parametrů	2-16
2.2.2	Výsledky prognózy a projekcí obyvatel	2-19
2.3	ZÁVĚR	2-36
2.4	REJSTŘÍKY A SEZNAMY	2-37
	Citované zdroje	2-37
2.5	PŘÍLOHY	2-38

MANAŽERSKÉ SHRNU TÍ

Kapitola je součástí výstupů projektu Prognóza obyvatel a veřejné vybavenosti hl. m. Prahy. Pro analýzu jednotlivých segmentů veřejné vybavenosti je nezbytné disponovat přesným počtem obyvatel a přesnou věkovou strukturou daného města. Data o populačním vývoji a věkovém složení obyvatel Prahy primárně pocházejí z oficiálních dat Českého statistického úřadu (ČSÚ), které jsou stále nejvíce důvěryhodná a spolehlivá. Ve studii pracujeme s nejnovějšími daty z bilancí obyvatel k 31. 12. 2022.

Celkově je patrné, že počet obyvatel Prahy dlouhodobě roste, nicméně i naše hlavní město si v 90. letech 20. století prošlo fází populačního poklesu. Populační vývoj Prahy je silně ovlivněn ekonomickým vývojem a tvorbou nových pracovních příležitostí. Nejdynamičtější růst počtu obyvatel Prahy byl v letech 2003 až 2009 a 2014 až 2019, tedy v době silného ekonomického růstu, dále pak ve výjimečném roce 2022, kdy do Prahy a ČR přišlo velké množství cizinců z Ukrajiny. Dynamika populačního přírůstku se vzájemně ovlivňuje s věkovou strukturou obyvatel měst, kdy rostoucí města obecně dosahují nižších hodnot průměrného věku obyvatel a demografické stárnutí zde probíhá méně dynamicky. Dochází k poklesu či stagnaci počtu obyvatel především v centru a ve vybraných částech vnitřního města a na některých sídlištích. Naopak k vyššímu nárůstu počtu obyvatel dochází především v oblastech, kde je velké množství nové rezidenční výstavby.

Pro hodnocení dostupnosti veřejné vybavenosti v budoucnosti je nutné zpracovat populační (též demografickou) prognózu. Jelikož je budoucí vývoj vždy nepředvídatelný a nejistý, je dobré pracovat s predikčními variantami. Obvykle se zpracovávají tři varianty budoucího vývoje: nízká, střední, vysoká. V této studii

z důvodu vyšší čitelnosti a přehlednosti zpracováváme 1 variantu prognózy a 4 varianty projekcí. Ve studii chápeme prognózu jako nejvíce pravděpodobný populační výhled a projekci jako variantu budoucího vývoje za určitých podmínek. Varianty projekce s velkou mírou pravděpodobnosti nenastanou, jde o ilustrativní model, jakým způsobem by se vyvíjela populace (počet, věková struktura), kdyby došlo k určitému scénáři. V této studii jde o 4 projekce: 1. varianta vychází z předpokladu, že do roku 2050 dojde k zastavení současné a budoucí odhadované maximální volné kapacity území (MAX+); 2. projekce předpokládá zastavení maximální současné odhadované volné kapacity území (MAX); 3 projekce pak počítá se zaplněním poloviny současné odhadované volné kapacity území (MID); 4. variantou je projekce nulové migrace (NUL), která pracuje s variantou, že se do Prahy, resp. jednotlivých bilančních územních celků (BUC), nikdo nepřistěhuje ani se z města nikdo nevystěhuje.

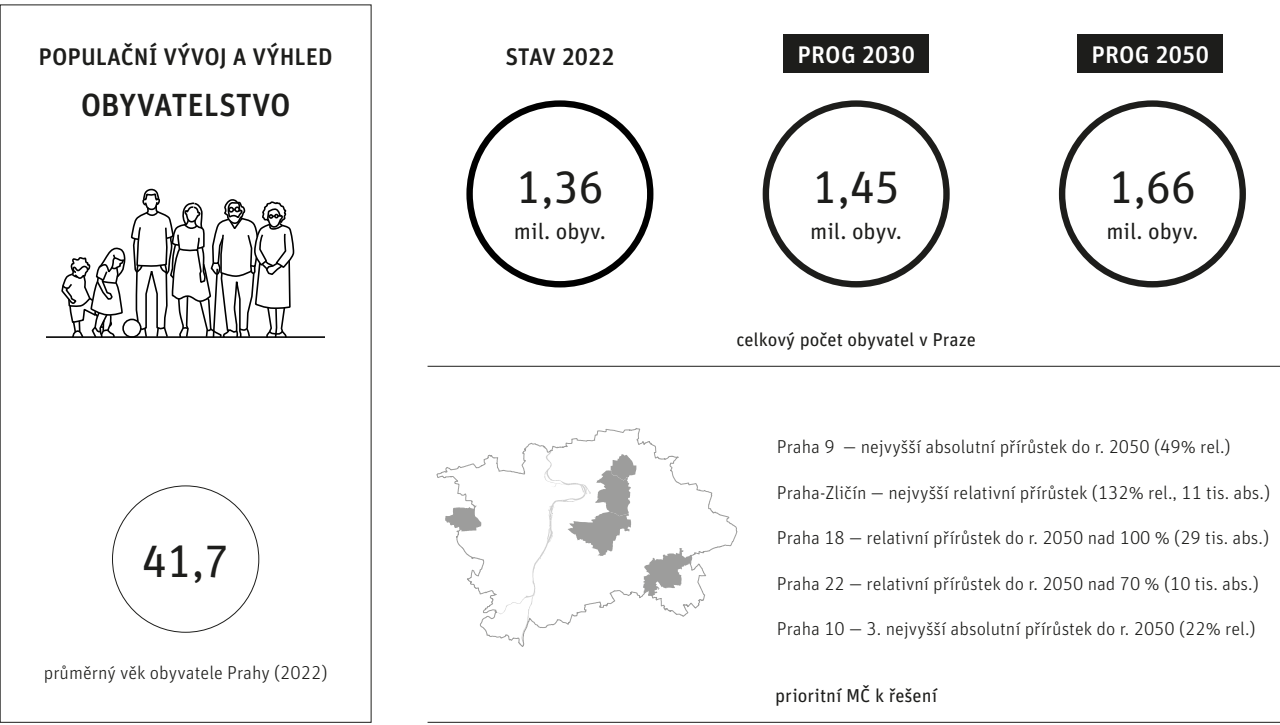
Počet obyvatel Prahy dlouhodobě roste a také v budoucnu můžeme s vysokou mírou pravděpodobnosti počítat s dalším zvyšováním jejich počtu. Podle populační prognózy (PROG) by se počet obyvatel Prahy měl do roku 2050 zvýšit téměř o 300 tis. na 1,66 mil. obyvatel (22% přírůstek) (→ Obr. 2.1). V příštích letech můžeme očekávat nárůst počtu obyvatel prakticky ve všech věkových kategoriích. Především je patrné, že bude docházet k významnému nárůstu počtu narozených dětí, kdy by se počet dětí ve věku 3 až 5 let měl zvýšit o 23 % do roku 2050, ve věkové kategorii 6 až 14 let by mělo jít o 18% růst, ve věku 15 až 18 let pak dokonce o růst 23 %. Tento poměrně dynamický růst musíme brát v úvahu při plánování budoucích školních kapacit. Růst by také měl absolutní počet seniorů, kdy počet obyvatel starších 80 let by

se měl zvýšit o 60 %, přestože průměrný věk by měl růst jen nepatrně. Nejvyšší přírůstky obyvatel můžeme očekávat v místech, kde jsou volné plochy pro novou rezidenční výstavbu. Projekce MAX+ předpokládá do roku 2050 nárůst na 1,97 mil. obyvatel (45% přírůstek), u varianty MAX jde o nárůst na 1,78 mil. obyvatel (31% přírůstek), projekce MID předpokládá nižší nárůst na 1,57 mil. obyvatel (15% přírůstek). Pokud by nedocházelo k migraci, počet obyvatel Prahy by mírně poklesl na 1,27 mil. (6% úbytek). S populačním vývojem souvisí také věkové složení, kdy varianty s vyšším přírůstkem obyvatel dosahují nižších hodnot průměrného věku a vyššího počtu i podílu obyvatel nižších věkových kategorií. Kromě Prahy by mělo docházet také k růstu počtu obyvatel jejího blízkého zázemí. Celkově se by se počet obyvatel 9 sledovaných

ORP v zázemní Prahy měl zvýšit do roku 2050 o 140 tis. obyv. ze současných 670 tis. na 788 tis. (18% přírůstek). Jde o relativně méně dynamický přírůstek než v případě hlavního města (22% přírůstek). Celkově by se proto celkový počet obyvatel Pražské metropolitní oblasti měl zvýšit o 540 tis. na 2,45 mil. (21% přírůstek).

2.1 Hlavní výsledky analýzy a prognózy obyvatelstva

IPR Praha 2024 / data: IPR Praha, ČSÚ 2023



ENGLISH SUMMARY

This chapter is part of the outputs of the Population and Public Amenities Forecast project. For the analysis of individual segments of public amenities, it is necessary to have the exact number of inhabitants and the exact age structure of a given city. Data on the population development and age composition of Prague’s population primarily come from official data from the Czech Statistical Office, which remain the most reliable and trustworthy. In the study, we work with the most recent data from the population balance as of 31. 12. 2022.

Overall, it is evident that **the population of Prague has been growing for a long time**. However, our capital city also went through a phase of population decline in the 1990s. The population development of Prague is strongly influenced by economic development and the creation of new job opportunities. The most dynamic population growth in Prague was between 2003 and 2009 and between 2014 and 2019, i.e., during periods of strong economic growth and in the exceptional year 2022, when many foreigners (refuges) from Ukraine came to Prague. The dynamics of population growth mutually interact with the age structure of urban populations, with **growing cities generally having a lower average age of the population and less dynamic demographic aging**. The population is declining or stagnating, especially in the city center and in selected parts of the inner city and in some housing estates. Conversely, **higher population growth is occurring primarily in areas where there is a large amount of new residential development**.

In order to assess the availability of public amenities in the future, it is necessary to prepare a population (or demographic) forecast. Since future developments are always unpredictable and uncertain, it is good to

work with predictive variants. Usually, three variants of future development are processed: low, medium, and high. In this study, for **the sake of greater readability and clarity, we have prepared 1 variant of the forecast and 4 variants of projections (models)**. In the study, we understand the forecast as the most likely population outlook and the projection as a variant of future development under certain conditions. The projection variations are not likely to occur; it is an illustrative model of how the population would evolve (number, age structure) if a certain scenario were to occur. There are 4 projections in this study: Option 1 is based on the assumption that the estimated total capacity of current and future projected vacant land (MAX+) will be built up by 2050; projection 2 assumes the estimated total capacity of current vacant land (MAX) will be built up; projection 3 includes only a part of the estimated capacity of the current vacant areas (MID); variant 4 is a zero migration projection (NUL), which works with the variant that no one will move into or out of Prague.

The population of Prague has been growing for a long time and we can count on further population growth in the future. **According to the population forecast (PROG), the population of Prague should increase by almost 300 thousand to 1.66 million inhabitants by 2050** (22% growth). In the coming years, we can expect an increase in the population in virtually all age categories. In particular, there will be a significant increase in the number of births, with the number of **children aged 3-5 years** expected to **increase by 23%** by 2050, **the 6-14 age group** expected to **grow by 18%** and **the 15-18 age group by 23%**. This relatively dynamic growth must be taken into account when planning future school capacity. The absolute number of seniors should also grow, with the number of people **over 80**

years of age increasing by 60%, although the average age should increase only slightly. The highest population growth can be expected in places where there are vacant areas for new residential development.

Therefore, **the MAX+ projection** assumes an increase to **1.97 million** inhabitants by 2050 (45% increase), **the MAX projection** assumes an increase to **1.78 million** inhabitants (19% increase), and **the MID projection** assumes only a slight increase to **1.57 million** inhabitants (2.3% increase). If there were **no migration**, the population of Prague would slightly decrease to **1.27 million** (6% decline). The age composition is also related to population development, with variants with higher population growth reaching lower values of average age and higher number and proportion of residents in lower age categories. In addition to Prague, the population of the nearby hinterland should also increase by 140 000 inhabitants to 788 000 (18% increase).

2.0 ÚVOD KAPITOLY POPULAČNÍ VÝVOJ A VÝHLED PRAHY

Kapitola je součástí výstupů projektu Prognóza obyvatel a veřejné vybavenosti Prahy. Pro analýzu jednotlivých segmentů veřejné vybavenosti je nezbytné disponovat přesným počtem obyvatel a údaji o věkové struktuře daného města. Nejprve se věnujeme zdrojům demografických dat a metodice. Dále se kapitola věnuje stručnému hodnocení populačního vývoje Prahy po roce 1990, přičemž zde navazujeme a dále rozvíjíme předchozí studie [Brabec, 2019] [Brabec, 2022] [IPR Praha, 2020c]. Pozornost je věnována také věkové struktuře obyvatel a trendům ve změnách prostorové distribuce obyvatel. Data o populačním vývoji a věkovém složení obyvatel Prahy primárně pocházejí z oficiálních dat Českého statistického úřadu (ČSÚ), která jsou stále nejvíce důvěryhodná a spolehlivá. Ve studii pracujeme s nejnovějšími daty z bilancí obyvatel k 31. 12. 2022.

Pro hodnocení dostupnosti veřejné vybavenosti v budoucnosti je nutné zpracovat populační (též demografickou) prognózu. Jelikož je budoucí vývoj vždy nepředvídatelný a nejistý, je dobré pracovat s predikčními variantami. Obvykle se zpracovávají tři varianty budoucího vývoje: nízká, střední, vysoká. V této studii z důvodu vyšší čitelnosti a přehlednosti zpracováváme 1 variantu prognózy a 4 varianty projekcí:

- Ve studii chápeme prognózu jako nejvíce pravděpodobný populační výhled a projekci jako variantu budoucího vývoje za určitých podmínek.
- Varianty projekce s velkou mírou pravděpodobnosti nenastanou, jde o ilustrativní model, jakým způsobem by se vyvíjela populace (počet, věková struktura), kdyby došlo k určitému scénáři. V této studii jde o 4 projekce:
- 1. varianta předpokládá, že do roku 2050 dojde k zastavění současné a budoucí odhadované maximální volné kapacity území (MAX+);
- 2. projekce předpokládá zastavění maximální současné odhadované volné kapacity území (MAX);
- 3. projekce počítá se zaplněním poloviny současné odhadované volné kapacity území (MID);
- 4. variantou je projekce nulové migrace (NUL), která pracuje s variantou, že se do Prahy, resp. jednotlivých bilančních územních celků (BUC), nikdo nepřistěhuje ani se z města nikdo nevystěhuje.

Infrastrukturu veřejné vybavenosti Prahy nevyužívají jen obyvatelé hlavního města, ale také jejího nejbližšího zázemí. Proto byla doplňkově zpracována populační prognóza v jedné variantě budoucího vývoje za 9 obcí s rozšířenou

působností (ORP) Středočeského kraje, které jsou součástí Pražské metropolitní oblasti, vymezené jako rozvojová oblast Prahy (značená OB1) definované v Politice územního rozvoje ČR (PÚR) ¹. Konkrétně jde o tyto ORP: Beroun, Brandýs nad Labem – Stará Boleslav, Černošice, Český Brod, Kladno, Kralupy nad Vltavou, Lysá nad Labem, Neratovice, Říčany.

ODBORNÉ POJMY

bilanční územní celek (BUC)
díílčí statistický celek vytvořený spojením příslušných základních sídelních jednotek (ZSJ) na základě logických vazeb v území z hlediska veřejné vybavenosti se zohledněním přiměřené velikosti a územní celistvosti, vnitřních dopravních vazeb, přírodních i umělých bariér a respektování hranic městských částí; hlavním smyslem BUC je rozdělení velkých městských částí do menších územních celků pro analýzu dostupnosti veřejné vybavenosti

gentrifikace
proces postupné fyzické regenerace relativně zanedbaných lokalit vnitřního města, při které dochází k sociální obměně, v důsledku které vznikne z lokality relativně nižšího sociálního statusu místo, kde žijí vysokopříjmoví obyvatelé

hrubá míra (porodnosti / úmrtnosti / migračního salda)
počet dané demografické události za kalendářní rok (počet narozených, zemřelých, přistěhovalých či vystěhovalých) na 1 000 obyvatel daného roku (k 1. 7.)

index stárí
vyjadřuje, kolik obyvatel ze starších věkových skupin připadá na sto dětí; v případě této studie kolik obyvatel ve věku 65 a více let připadá na 100 dětí do 15 let věku

migrační saldo
rozdíl mezi počtem přistěhovalých a vystěhovalých za daný kalendářní rok

naděje dožití (střední délka života)
modelový věk, kterého by se měla dožít právě narozená osoba při zachování úmrtnostních poměrů ve sledovaném období

přirozený přírůstek / vývoj / měna
statistický údaj udávající rozdíl mezi počtem živě narozených a počtem zemřelých ve sledovaném území během určitého období

prognóza (populační či demografická)
realistická představa o budoucím (populačním) vývoji založená na vědeckém poznání a přesné metodice

projekce (populační či demografická)
představa o budoucím (populačním) vývoji za určitých podmínek

suburbanizace
proces, kdy zázemí města (populačně, ale i komerčně) roste rychleji než město samotné, přičemž hlavním zdrojem růstu je zpravidla přesun obyvatel a komerčních aktivit z města do jeho zázemí

úhrnná plodnost
demografický ukazatel vyjadřující průměrný hypotetický počet dětí na jednu ženu ve věku 15 až 49 let za předpokladu zachování míry plodnosti během celého reprodukčního období ženy

POUŽITÉ ZKRATKY

BUC	bilanční územní celek
ČSÚ	Český statistický úřad
IPR Praha	Institut plánování a rozvoje hlavního města Prahy
MAX+	projekce maxima budoucího zastavění
MAX	projekce maxima zastavění
MID	projekce poloviny zastavění
MHMP	Magistrát hl. m. Prahy
MČ	městská část
MV ČR	Ministerstvo vnitra České republiky
NUL	projekce nulové migrace
PROG	prognóza obyvatel
ORP	obec s rozšířenou působností
RÚIAN	Registr územní identifikace, adres a nemovitostí
SLBD	sčítání lidu, domů a bytů
ÚAP	Územně analytické podklady hl. m. Prahy
ZSJ	základní sídelní jednotka

JAK ČÍST TENTO DOKUMENT

Prognóza obyvatel a veřejné vybavenosti v Praze 2023-2050 obsahuje úvodní kapitolu, kapitolu o populačním vývoji a výhledu a 8 tematických kapitol, z nichž se každá zabývá jiným aspektem veřejné vybavenosti. Studie je vydaná jako jedna publikace, ale také jako samostatné publikace jednotlivých 10 kapitol.

Odborná terminologie a zkratky

Na začátku každého dokumentu v části Úvod kapitoly jsou uvedeny definice **odborných pojmů** (termínů) a seznam **použitých zkratek**.

V textu jsou první výskyty pojmů vyznačeny graficky: odborný termín

Obrazové přílohy

Dokument obsahuje obrazové přílohy, jako jsou grafy, mapová schémata a tabulky. Na obrazových přílohách je uveden název, autor, rok vytvoření, zdrojová data a datace. Ve vybraných grafech může být jinou barvou označena zajímavá nebo významná informace. Své barvy mají také varianty populační prognózy a projekcí.

Obrazové přílohy jsou v textu číslovány v rámci příslušného celku. Přílohy jsou uvedeny v části Přílohy a jejich číslování odpovídá umístění ve sledu dokumentu.

V textu knihy je odkaz vyznačen graficky: (→ Obr. 2.2.1.1) (→ Příloha P.2.01).

Odborné zdroje

Pro citované a odkazované odborné zdroje, jako jsou knihy, studie, odborné články, datové sady či strategické dokumenty, je použit systém referencí dle citační normy APA.

V rámci textové části jsou odkazované materiály označeny v závorce: [Brabec, 2022] [IPR Praha, 2019a]. Seznam všech odkazovaných materiálů v dokumentu je uveden v jejím závěru v části Rejstříky a seznamy – Citované zdroje.

Související textová část

Kapitoly a podkapitoly v rámci jednotlivých dokumentů (kapitol) spolu mohou souviset a navzájem se doplňovat. Odkaz na část textu v rámci dokumentu i napříč je uveden příslušným číslem: (→ kap. 1.2.1).

¹ ——— Politika územního rozvoje ČR, schválená usnesením vlády ČR č. 929 ze dne 20. 7. 2009, ve znění Aktualizace č. 6 schválené usnesením vlády č. 542/2023 ze dne 19. 7. 2023.

METODIKA A ZDROJE DAT

Ve studii pracujeme s demografickými daty celkem 3 typů. První se vztahují k **výchozímu počtu obyvatel** podle městských částí (MČ) a **bilančních územních celků** (BUC) (→ Příloha P.2.01). Dále jde o **počet obyvatel za adresní body**. Posledním typem jsou pak **výsledky demografické prognózy**, které jsou dostupné za MČ a BUC, ale již nikoliv za úroveň adresních bodů.

Obyvatelé podle bilančních územních celků a městských částí

Data o populačním vývoji a věkovém složení obyvatel Prahy pocházejí z oficiálních dat ČSÚ. Jde o neveřejná data ČSÚ, který již neposkytuje data za nižší měřítkovou úroveň, než jsou MČ. Nicméně pro účely IPR Praha **poskytl ČSÚ data ohledně počtu obyvatel podle jednoletých věkových kategorií a podle pohlaví za BUC, a to k 31. 12. 2022**. Jde o data vycházející z tzv. bilance obyvatel. V bilanci obyvatel se k výchozímu stavu danému výsledkem sčítání, lidu, domů a bytů (SLDB), které probíhá 1x za 10 let, každoročně přičítají počty narozených a přistěhovalých a naopak se od něj odečítají počty zemřelých a vystěhovalých.

Data z této průběžné evidence obyvatel ČSÚ mají své nedostatky a dochází také k jejím metodickým změnám. Evidence především nepostihne osoby, které v Praze nemají trvalé bydliště. Při SLDB 2011 a 2021 se ale také zjišťoval počet obvykle bydlících obyvatel,² tedy těch, kteří v daném místě skutečně bydlí, i když zde nemají trvalé bydliště. Tento údaj je ovšem dostupný pouze jedenkrát za 10 let a nemůžeme s ním pracovat v období mezi cenzy. Nejsou zde pochopitelně ani nelegálně pobývající cizinci (jejichž přesný počet není možné zjistit). Počet obyvatel se vždy koriguje pomocí výsledků sčítání lidu,³ kdy se ukazuje, že evidence není zcela přesná. Oficiální data evidovaná ČSÚ jsou nicméně ze všech aktuálně dostupných odhadů stále ta nejvíce důvěryhodná a spolehlivá. V publikaci pracujeme s datem 31. 12. 2022 jako nejnovějším oficiálním údajem počtu obyvatel, ke kterému jsou vztahovány vstupní informace dat veřejné vybavenosti.

Obyvatelé podle adresních bodů

Pro účely hodnocení dostupnosti veřejné vybavenosti potřebujeme informaci o počtu obyvatel podle adresních bodů. IPR Praha získal v roce 2014 a 2019 informace z registru trvale bydlících obyvatel za úroveň adresních bodů. Tato data byla nicméně podrobena dalším přepočtům, protože zde např. nebyli evidováni cizinci a velké množství lidí zase bylo evidováno na úřadech městských částí. V současné době již

data z této evidence bohužel nejsou poskytována. Bylo proto potřeba vytvořit nový **odhad, který by zároveň reflektoval výsledky SLDB 2021**. Při novém odhadu se primárně vycházelo z přepočtů z roku 2019. Celkově proto pracujeme s daty k obvykle bydlícími obyvateli k 26. 3. 2021 (celkem v Praze šlo o 1 301 432 obyvatel).

V první fázi aktualizace odhadu počtu obyvatel proběhl výběr adresních bodů, které vznikly od roku 2019 (resp. od data vzniku vrstvy) do dne tzv. rozhodného okamžiku sčítání, tedy 27. března 2021. K tomuto datu jsou dostupná data o počtech obyvatel za pražské ZSJ. Do nových adresních bodů pak byli napočtení obyvatelé, přičemž bylo využito informací ohledně počtu bytových jednotek za každý adresní bod, který je dostupný v databázi RÚIAN. Na každý nový bod byli přidáni 2 obyvatelé na 1 byt. Celkově tímto způsobem bylo do nových adresních bodů umístěno 22 070 obyvatel. Tento počet obyvatel byl následně odečten od počtu obvykle bydlících obyvatel ZSJ, který vycházel ze SLDB 2021. Zbytek obyvatel dané ZSJ byl pak rozpočítán podle populační velikosti aktuálních adresních bodů z roku 2019, kdy můžeme předpokládat, že se populační velikost adresních míst výrazně nemění.

Metodika populační prognózy a projekcí

Demografická prognóza a projekce jsou zpracovány **klasickou kohortně-komponentní metodou**, která spočívá v segmentaci jednoletých věkových kategorií populace, jejich následné vystavení demografickým procesům (narození, úmrtí, přistěhování, vystěhování) a každoroční posun do vyšší věkové kategorie. Prognózy a projekce jsou zpracovány za jednoleté věkové skupiny odděleně za muže a ženy a jejich horizont je rok 2050. Populační vývoj v území je určován **porodností, úmrtností a migrací obyvatel**, pro prognózování **je potřeba odhadnout hodnoty těchto parametrů**. Výchozím stavem prognózy jsou počty obyvatel podle pohlaví a jednotek věku k 31. 12. 2022 z oficiálních dat evidence (bilancí) obyvatel ČSÚ. Do prognózy a 4 variant projekcí vstupují stejné parametry úhrnné plodnosti, naděje dožití a věkového složení migrantů. Varianty se zásadně liší v odhadu parametru počtu přistěhovalých a vystěhovalých. Populační prognózy a projekce byly zpracované za všech 120 BUC. V případně pražského zázemí byla zpracována prognóza za vybraných 9 území oblasti obcí s rozšířenou působností (ORP). Počty obyvatel za adresní body se neprognózovaly, protože takový odhad by byl neseriózní.

PROJEDNÁNÍ S MČ A MHMP V ROCE 2024 A POSTUP AKTUALIZACE PROJEKTU

Prognóza obyvatel a veřejné vybavenosti v Praze 2023–2050 byla zpracována v druhé polovině roku 2023 a v první polovině roku 2024, jako první aktualizace projektu Prognóza obyvatel a veřejné vybavenosti v Praze. Navazuje na pilotní zpracování zveřejněné v polovině roku 2023 [IPR Praha, 2023]. První verze určená k připomínkám byla dokončena 11. 3. 2024. Byla zaslána na interní posouzení v rámci IPR Praha, a na sekretariáty příslušných členů Rady hl. m. Prahy⁴. Připomínkování materiálu je uloženo i městským částem (MČ), a to ve schváleném usnesení č. 757 ze dne 11. 4. 2022 (→ Příloha P.1.01). Výstupy projektu, tedy kompletní studie a interaktivní webové zobrazení (Dashboardy POV), byly zaslány MČ 8. 4. 2024 k připomínám a podnětům, a to v termínu do 24. 5. 2024. Představení projektu zástupcům MČ proběhlo na půdě IPR Praha 7. 5. 2024.

Do 3. 6. 2024 celkem dorazilo 13 reakcí od MČ⁵. Celkem 11 MČ zaslalo připomínky. 2 MČ zaslaly komentář, že nemají žádnou připomínku. **MČ všeobecně ocenily vznik projektu a kvalitu zpracování, a to jak celkové studie, tak interaktivních dashboardů**. Celkem dorazilo 115 připomínek. Všechny byly zaevidovány, vybrané zpracovány do aktuální verze studie (POV 2023–2025) a zbývající poslouží jako podklad pro další aktualizaci, které se bude zpracovávat v letech 2024 a 2025 (POV 2024–2050).

16 připomínek se týkalo **doplnění či aktualizace dat**. 1 MČ vyjádřila nesouhlas s **výsledky populační prognózy**, kdy předpokládají ve své MČ vyšší přírůstek obyvatel. Další 2 MČ pak zaslaly vlastní populační prognózu. Zde je nutné upozornit, že dílčí demografické prognózy MČ neberou v úvahu celopražský kontext. Tyto prognózy, stejně jako ostatní datové podklady od MČ, budou sloužit jako podklad pro další aktualizaci projektu v roce 2024. Celkem 3 MČ měly doplňují otázky k metodice vzniku prognózy a projekcí. Do metodiky (→ kap. 1.1.1) proto byly doplněny vysvětlující informace ohledně metodiky prognózy a práce s podklady se záměry rezidenční výstavby.

Celkem 21 připomínek se týkalo **kapitoly 3 Školství**. Obsahovaly otázky na **metodické přístupy**, např. na věkové složení referenční skupiny dětí vstupujících do analýzy či typy zkoumaných škol. V metodické části byly proto tyto nejasnosti dovysvětleny. Dále šlo o připomínky **k datové sadě** či **potvrzení problému** nedostupnosti škol. Některé MČ také upozornily na **odlišné počty rejstříkových (tabulkových) kapacit škol**, spravovaných Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy, které neodpovídají skutečnosti. Pro další aktualizaci projektu budou využívána unikátní data ze sběru reálných kapacit přímo

od ředitelů příslušných škol, který proběhne ve spolupráci Odboru školství, mládeže a sportu MHMP a IPR Praha na podzim 2024.

Celkem bylo vzneseno 8 připomínek k **interaktivním dashboardům**. Více MČ požadovalo, aby data v nich obsažená byla dostupná nejen za území MČ, ale také BUC. Možnost zobrazení dat za území BUC proto bude prověřena v další aktualizaci projektu. Dále zde byly připomínky k lepší čitelnosti a vysvětlení jednotlivých metrik přímo na stránkách dashboardů. Tyto připomínky byly zapracovány a byly doplněny metodické a vysvětlující texty.

Prognóza obyvatel a veřejné vybavenosti je plánována jako dlouhodobý projekt, který bude **každoročně aktualizován**. Cílem zpracovatele je postupně vylepšování a zdokonalování. Je proto velmi důležité, aby MČ byly do procesu zapojeny a předávaly zpětnou vazbu. Je pozitivní, že více MČ vyjádřilo přání na vznik platformy či pracovní skupiny, kde by bylo možné připomínky jednotlivých MČ sdílet a kde by byly projednány potřeby a možnosti rozvoje výstupů projektu pro účel a potřeby MČ. Vytvoření platformy bude zváženo návazně po zveřejnění této aktualizace projektu.

² — Počet občasně bydlících byl podle SLDB 2021 v Praze sečten na 1 301 432 obyvatel, zatímco trvale bydlících, jejichž počet se přepočítává na bilance obyvatel, bylo 1 261 304 obyvatel.

³ — K 31. 12. 2020 bylo v bilancích v Praze evidováno 1 335 084 obyvatel, k 1. 1. 2021 již 1 258 569 obyvatel. Tento rozdíl více než 75 tis. obyvatel byl dán opravou bilancí obyvatel prostřednictvím SLDB 2021. Podle oficiálního vyjádření ČSÚ byl tento rozdíl dán neúplnou evidencí vystěhování do zahraničí, a to jak občanů České republiky, tak cizinců.

⁴ — Konkrétně byly osloveny tyto sekretariáty: náměstka primátora hl. m. Prahy doc. Ing. arch. Petra Hlaváčka pro oblast územního a strategického rozvoje (SE4), náměstkyně primátora hl. m. Prahy Ing. Alexandry Udženija pro oblast sociálních věcí, bydlení a zdravotnictví (SE2) a radního hl. m. Prahy Mgr. et Mgr. Antonína Klecandy pro oblast školství, sportu a volného času (SE10).

⁵ — Praha 1, Praha 3, Praha 5, Praha 7, Praha 8, Praha 10, Praha 11, Praha 16, Praha 18, Praha 20, Praha-Dolní Chabry, Praha-Lipence, Praha-Vinoř.

2.1 POPULAČNÍ VÝVOJ PRAHY

Pro analýzu jednotlivých segmentů veřejné vybavenosti je nezbytné disponovat přesným počtem obyvatel a věkovou strukturou daného města. Kvalitní demografická analýza je také nutnou součástí tvorby populační prognózy. Vstupní parametry musejí být založeny na reálných trendech a odhadu budoucího vývoje. Kapitola se věnuje stručnému hodnocení populačního vývoje Prahy po roce 1990. Dále je pak pozornost věnována věkové struktuře obyvatel a trendům ve změnách v prostorové distribuci obyvatel.⁶

2.1.1 POPULAČNÍ VÝVOJ PRAHY OD ROKU 1990

Počet obyvatel Prahy dlouhodobě roste [Brabec, 2022]. Největší dynamika přírůstků byla patrná v 19. století, kdy docházelo k modernizačním procesům. Docházelo ke zlepšování úmrtnostních poměrů (především snižování kojenecké úmrtnosti), růstu počtu živě narozených dětí a k masivnímu stěhování lidí z přelidněného venkova do měst, kde vznikala nová pracovní místa. Počet obyvatel Prahy v roce 1869 byl 270 tis., do roku 1930 se zde počet navýšil na 950 tis. Průměrný každoroční přírůstek byl přibližně 11 tis. obyvatel. Poté docházelo k poklesu dynamiky přírůstků. Mezi roky 1930 a 1991 byl patrný každoroční růst o přibližně 4,3 tis. Růst i mírně vyšší dynamika jsou patrné i v posledních letech. Praha jako ekonomicky dominantní centrum republiky dlouhodobě přitahovala a přitahuje migranty jak z celé republiky, tak v posledních letech především ze zahraničí (→ kap. 1.3.1).

Populační vývoj územního celku je vždy ovlivňován mírou porodnosti, úmrtnosti a migračního salda (rozdíl mezi počtem přistěhovaných a vystěhovaných), přičemž vývoj počtu obyvatel měst a obcí je zpravidla ovlivňován více migrací než přirozeným přírůstkem. Zároveň přirozený přírůstek je ovlivňován především úrovní plodnosti, ale také věkovou strukturou sledované oblasti. **Úroveň migračního salda** (a částečně i úroveň plodnosti) **je daná především ekonomickou výkonností města**, tedy schopností tvorby (hlavně dobře placených) pracovních příležitostí. Druhým faktorem je **intenzita nové rezidenční výstavby**. S růstem ekonomiky je vytvářen tlak na novou rezidenční výstavbu, a to jednak tím, že dochází k růstu počtu obyvatel, a také tím, že bohatnoucí společnost má vyšší tendenci kupovat nemovitosti ať už pro vlastní kvalitnější bydlení, či jako investici. Posledním jsou pak **subjektivní faktory**, kdy lidé vyhledávají místa s příjemným a kvalitním prostředím (vč. dostupné veřejné vybavenosti). Jako ekonomicky dominantní centrum republiky dlouhodobě přitahuje migranty jak ze zbytku Česka, tak v posledních letech ze zahraniční (→ Obr. 2.1.1.1). Od roku 2006 je také

patrný růst počtu obyvatel Prahy přirozeným přírůstkem, kdy je v posledních letech patrný růst úhrnné plodnosti a prakticky setrvalý růst naděje dožití (→ kap. 1.3.1).

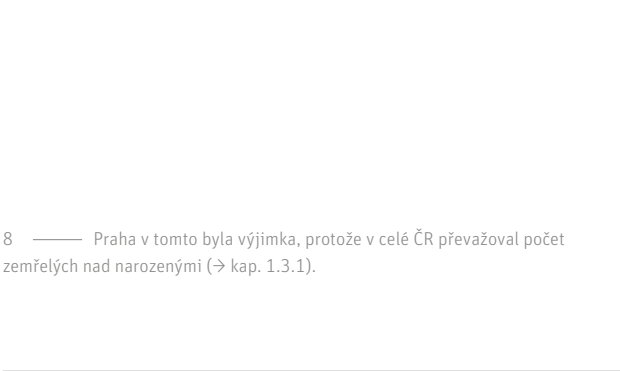
Celkově můžeme populační vývoj Prahy po roce 1990 rozdělit **do 6 fází** (→ Obr. 2.1.1.2) [Brabec, 2022]. První můžeme datovat mezi roky 1990 a 1994. V této době **docházelo ke stagnaci počtu obyvatel** (během těchto let se počet obyvatel zvýšil o 0,2 %, v celém Česku šlo o 0,3% úbytek). V této době docházelo k dokončování rezidenční výstavby a více lidí se do Prahy přistěhovalo, než se z ní vystěhovalo. Přirozený přírůstek v Praze byl po celá 80. a 90. léta 20. století záporný, nicméně díky kladnému migračnímu saldu počet obyvatel neklesal.

Další fáze probíhala v letech 1995 až 2002 a byla **ve znamení soustavného poklesu počtu obyvatel**. Mezi těmito lety se počet obyvatel Prahy **snížil o necelých 60 tis.** (4,7% úbytek, v celém Česku šlo o 1,3% úbytek). Pokles byl způsobem jak přirozenou měnou, tak mezi lety 1998 a 2001 i vystěhováním obyvatel z Prahy, především do rodinných domů ve Středočeském kraji (proces suburbanizace). V roce 1995 došlo k hlubokému propadu objemu nové bytové výstavby. Stát přestal financovat výstavbu obecních bytů. V duchu tehdejší doby se na bydlení začalo pohlížet jako na soukromou věc, kterou si každý člověk musí zabezpečit sám, přičemž v této době neexistoval funkční trh s nemovitostmi, např. neexistoval ani funkční bankovní systém na poskytování hypoték [Brabec, 2021].

Další fázi populačního vývoje Prahy je možné datovat mezi lety 2002 a 2009. **V této době došlo k velmi dynamickému přírůstku počtu obyvatel**. Počet obyvatel se **zvýšil o přibližně 84 tis.** (7,3% přírůstek, v celém Česku šlo o 2,8% přírůstek). Jde o dobu soustavného ekonomického růstu (v některých letech až 7% růst HDP). Došlo také ke strmému nárůstu počtu dokončených bytových jednotek. Také díky zlepšené ekonomické situaci a vyšší dostupnosti bytů se zvýšil počet narozených dětí. Populační růst byl primárně způsoben imigrací obyvatel ze zahraničí. Mezi lety 2002 a 2009 se počet cizinců zvýšil o cca 80 tis. **Bez cizinců by počet obyvatel Prahy stagnoval, protože v tomto období byl stále velmi silný proud vystěhovaných z Prahy do jejího blízkého zázemí**, který by nedokázal kompenzovat ani přirozený přírůstek obyvatel.

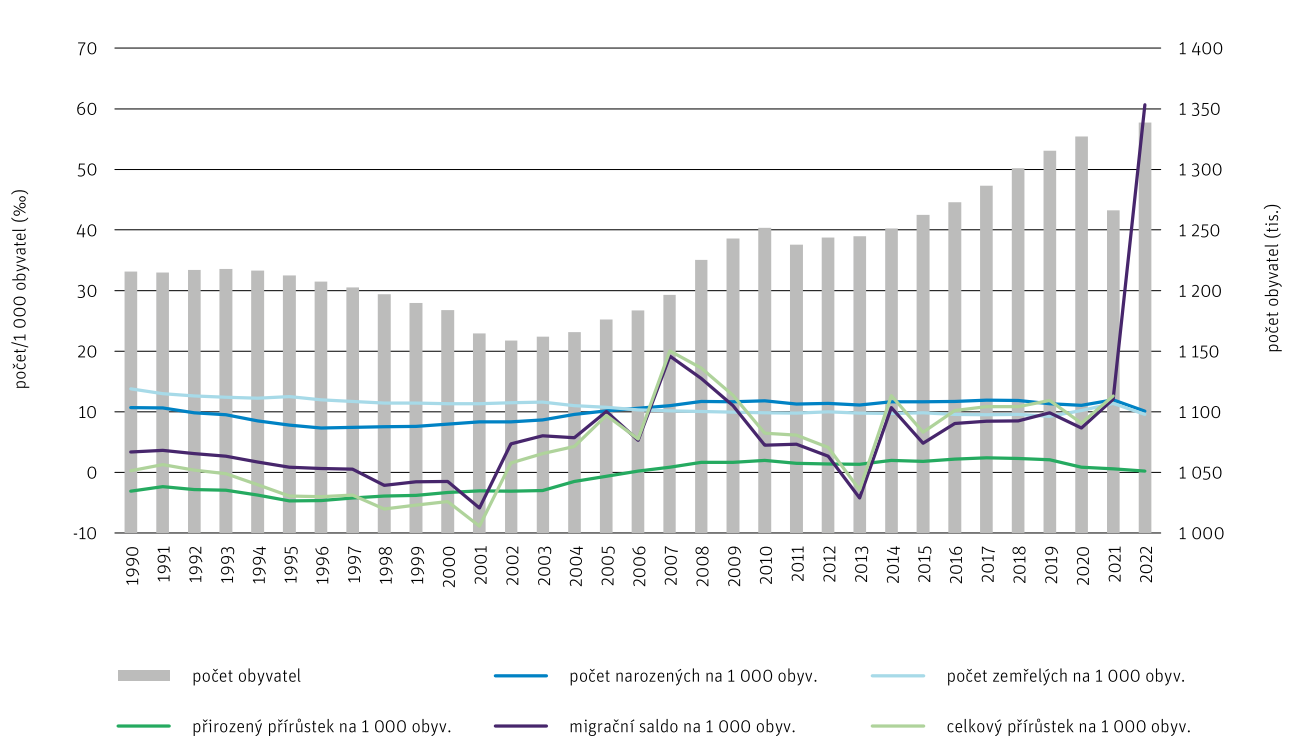
Pátá fáze populačního vývoje můžeme pozorovat od roku 2014 či 2015. Tato fáze se vyznačuje ekonomickým růstem (kromě roku 2020, který byl ovlivněn restrikcemi spojenými s přijatými sanitárně-epidemiologickými opatřeními bránícími šíření onemocnění covid-19), prakticky nulovou nezaměstnaností a rychlým růstem průměrných mezd. Tyto faktory přispívají **k růstu počtu obyvatel**. Mezi lety **2014 a 2020⁷ se zvýšil počet obyvatel o 76 tis.** (6% přírůstek, v celém Česku šlo o 1,7% přírůstek). Hlavním faktorem populačního růstu je opět především zahraniční migrace.

Trend se nikterak nezměnil ani ve specifických rocích 2020 a 2021, kdy byla vyhlášena pandemie covid-19, která přinesla do života města a celé společnosti doposud nevídané a neočekávatelné události jako zákaz vycházení, uzavření hranic a pokles ekonomiky ovlivněné uzavřením (omezením) některých služeb či doporučením práce z domova. Celkově docházelo k dalšímu růstu počtu obyvatel, a to jak migrací, tak přirozenou měnou⁸. Celkový pokles počtu obyvatel byl dán opravou bilance SLDB 2021 (→ kap. 2.0). Bezprostřední byl naopak rok 2022, kdy se počet obyvatel za jediný rok zvýšil o 81 tis. Tento jednorázový růst byl způsoben příchodem válečných uprchlíků z Ukrajiny, kdy se celkový počet evidovaných cizinců v Praze zvýšil o 109 tis. [Brabec, 2023]. Jde o natolik významný přírůstek, který je mimo rámce předchozích fází, nesouvisí ani s ekonomickým růstem ani s bytovou výstavbou a je velmi pravděpodobné, že s takovým přírůstek již v budoucnu počítat nemůžeme.



2.1.1.1 Vývoj počtu obyvatel a hrubých měř v Praze (k 1. 7.)

IPR Praha 2023 / data: ČSÚ 2023



2.1.2 VĚKOVÁ STRUKTURA OBYVATEL PRAHY

Věková struktura obyvatel sídelního celku je stejně jako populační vývoj ovlivněna 3 faktory, jsou to: 1) **úroveň úmrtnosti** (při růstu naděje dožití logicky dochází k demografickému stárnutí); 2) **úroveň porodnosti** a plodnosti (vyšší počet narozených dětí snižuje průměrný věk populace); 3) **migrace obyvatel** (jelikož se nejvíce stěhují lidé ve věku 25 až 35 let, oblasti migračně ztrátové obecně demograficky stárnou, naopak v ziskových oblastech dochází k nižší dynamice stárnutí, případně i poklesu průměrného věku). Obecně proto platí, že populačně rostoucí města mají mladší věkovou strukturu [Brabec, 2022].

Vlivem především růstu naděje dožití a poklesu úhrnné plodnosti (→ kap. 1.3.1) v Praze docházelo až do roku 2006 k poměrně dynamickému stárnutí populace, které se projevovalo **zvyšující se hodnotou průměrného věku, zvyšujícím se počtem a podílem osob vyšších věkových kategorií** (→ Obr. 2.1.2.1). Od roku 2007 je patrná stagnace průměrného věku či poklesu indexu stáří.⁹ To je způsobeno růstem počtu narozených dětí, ale také migrací obyvatel, kdy se do Prahy stěhují především mladší lidé, a naopak ve vyšších

⁶ — Podrobnější hodnocení demografického vývoje Prahy je popsáno ve studii Populační vývoj a sociální struktura obyvatel Prahy v kontextu evropských měst [Brabec, 2022]. Data­báze demografických údajů je průběžně aktualizována na Portálu Územně analytických podkladů [IPR Praha, 2022b] v aplikaci Katalog indikátorů a metrik [IPR Praha, 2022c] (uap.iprpraha.cz/#/katalog-indikatoru-a-metrik/m.0300.01.001) a textově komentována v knize 300 [IPR Praha, 2020c] [IPR Praha, 2022f] (uap.iprpraha.cz/#/texty/315718/315843).

⁷ — Počet obyvatel v roce 2021 byl redukován SLDB 2021, a proto není možné meziroční srovnání.

věkových kategoriích (nad 50 let) je vyšší počet vystěhovalých než přistěhovalých.

V Praze je naděje dožití dlouhodobě nad celorepublikovým průměrem. To je způsobeno dostupností kvalitní zdravotní péče, rychlé zdravotní pomoci a zdravějším životním stylem jejich obyvatel. V Praze je také nižší hodnota úhrnné plodnosti. Z těchto důvodů byl v 90. letech 20. století v Praze vyšší průměrný věk obyvatel než v ostatních částech ČR. Díky **imigraci obyvatel je dnes pražská populace relativně mladší, než je celorepublikový průměr** (v roce 2022 byl průměrný věk v Praze 41,7 let, v ČR pak 42,6 let).

2.1.3 PROSTOROVÁ DISTRIBUCE OBYVATEL PRAHY

Rozložení obyvatelstva Prahy prochází od roku 1990 poměrně významnými proměnami (→ Obr. 2.1.3.1). Dochází k poklesu či **stagnaci počtu obyvatel především v centru a ve vybraných částech vnitřního města a na některých sídlištích**. Naopak k vyššímu **nárůstu počtu obyvatel dochází především v oblastech, kde je velký objem nové rezidenční výstavby**. Mezi lety 2001 a 2022 byl patrný růst počtu obyvatel celkem ve 104 ze 120 BUC. Nejvyšší nárůst je patrný v oblastech na okraji města, které se vyznačují relativně malým počtem obyvatel a kde je vysoký potenciál k přírůstku. Jde např. o BUC Praha-Křeslice či Praha-Kolovraty – Lipany, kde se počet obyvatel za posledních 20 let více než ztrojnásobil. Samostatnou kapitolou jsou pak prakticky nově vzniklé rezidenční oblasti, kde v roce 2001 byly velmi nízké (či nulové) počty obyvatel a v roce 2022 tyto oblasti řádově vzrostly o tisíce obyvatel, jako je BUC Praha 18 – sídliště Prosek, Praha 22 – Pitkovice, Praha 9 – Harfa-Hloubětín.

K mírnému růstu počtu obyvatel došlo ve vybraných částech středu a heterogenního města [IPR Praha, 2020c], kde vlivem

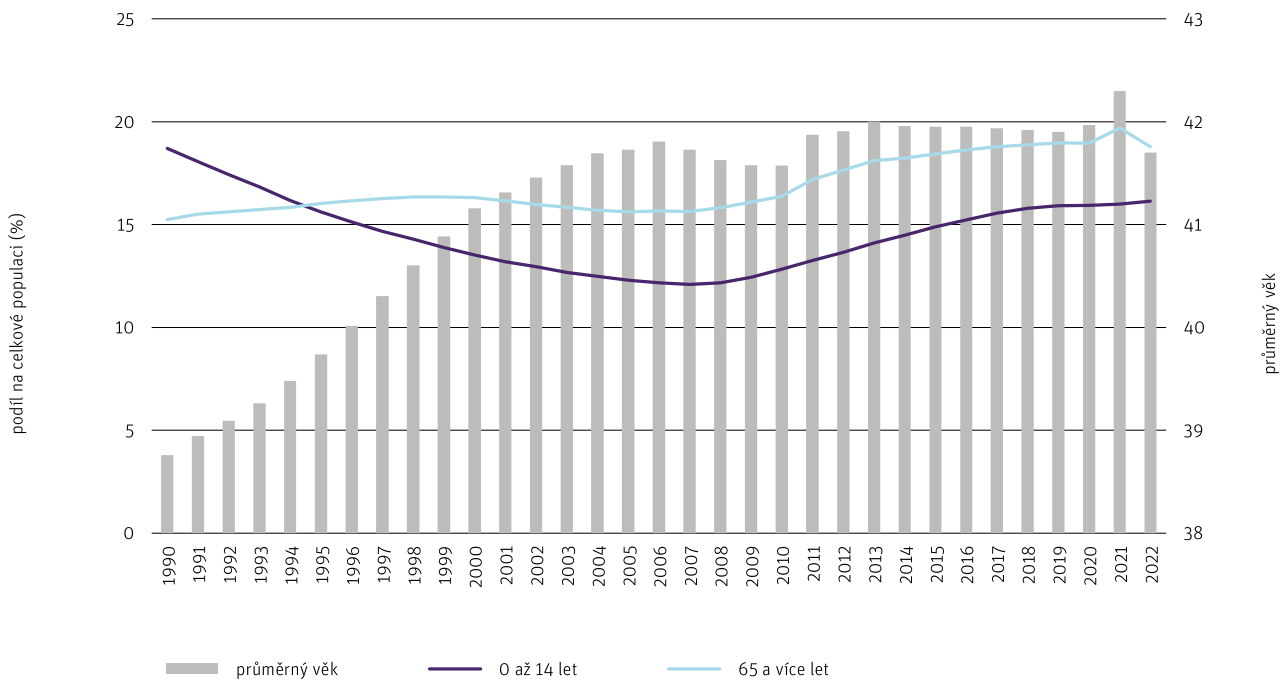
procesu gentrifkace¹⁰ dochází k bytové výstavbě a revitalizaci domů. Jde např. o BUC Praha 7 – Holešovice-Bubny, Praha 6 – Dejvice. Jinak v oblastech středu a heterogenního města dochází především ke stagnaci počtu obyvatel. V letech 2001 až 2022 byl nejvíce patrný pokles počtu obyvatel především v centru města (např. BUC Praha 1 – levý břeh, Praha 2 – západ). Dále pak na sídlištích, kde neprobíhá nová rezidenční výstavba (např. BUC Praha 4 – Pankrác, Praha 11 – východ).

Věkové složení pražských BUC je silně ovlivněno populačním vývojem v posledních letech. **Nejvyšší průměrný věk mají obyvatelé v populačně stagnujících sídlištích** (přibližně 46 let v BUC Praha 8 – sídliště Ďáblice, Praha 11 – východ) nebo v oblastech, kde nedochází k významné nové rezidenční výstavbě a imigraci (Praha 6 – Ruzyně_letiště). Dále pak v centru města (přibližně 44 let Praha 1 – levý břeh). V těchto částech je patrný vyšší podíl obyvatel v postproduktivním věku. Nejnižší průměrný věk (32 až 37 let) je naopak patrný ve vnějším pásmu města, a to v populačně rostoucích BUC, kde probíhá rezidenční výstavba (Praha 9 – Harfa_Hloubětín, Praha 9 – Hrdlořezy). Také v těchto částech je patrný vyšší podíl dětí do 15 let na celkové populaci.

10 ——— Jde o příliv bohatších a mladších obyvatel (významný je také podíl cizinců z bohatších států západní Evropy či Severní Ameriky) do opravených částí vnitřního města (především části Vinohrad, Vršovic, Karlína či Holešovic), kteří postupně vytlačují ekonomicky slabší obyvatele.

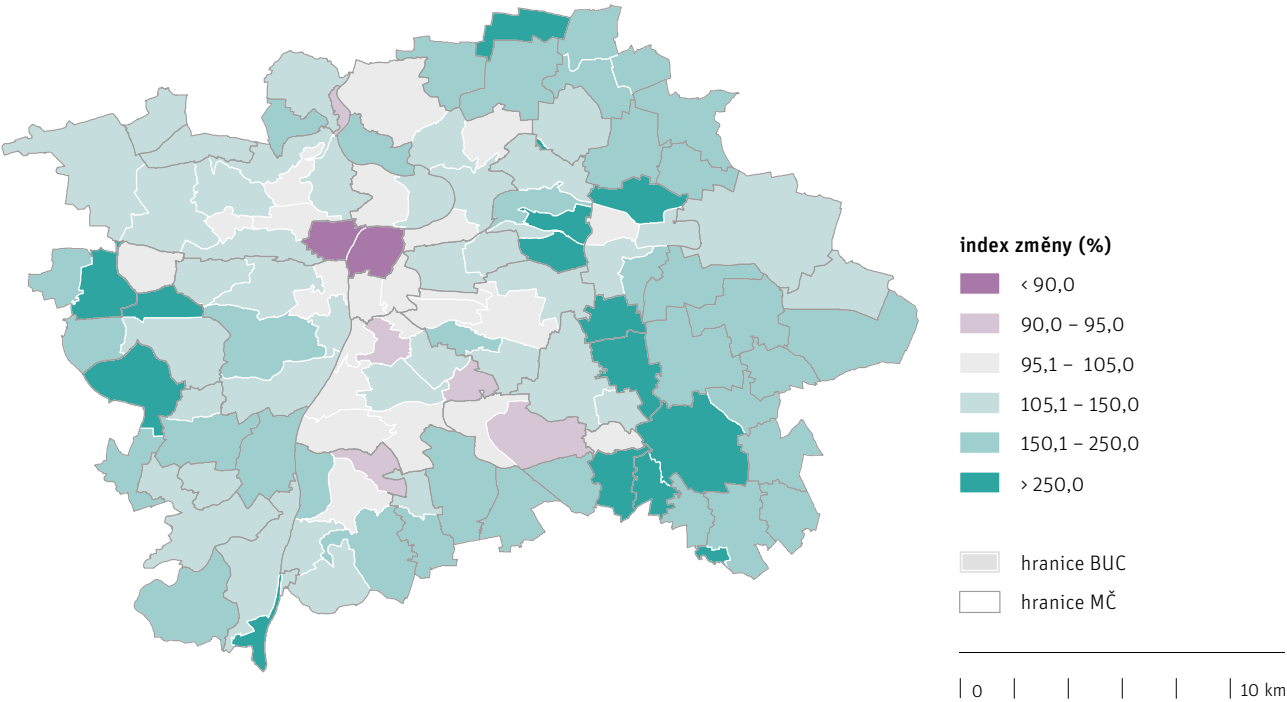
2.1.2.1 Vývoj průměrného věku a podílu osob ve věku 0 až 14 let a starších 65 let na celkové populaci v Praze

IPR Praha 2023 / data: ČSÚ 2023



2.1.3.1 Vývoj počtu obyvatel v BUC mezi lety 2001 a 2022

IPR Praha 2023 / data: ČSÚ 2023



2.2 POPULAČNÍ PROGNÓZA A PROJEKCE PRAHY A ZÁZEMÍ

Pro hodnocení dostupnosti veřejné vybavenosti v budoucnosti je nutné zpracovat populační (demografickou) prognózu. Hlavním účelem prognóz je možnost připravit se na budoucí očekávaný vývoj či scénář, který nastane, pokud např. dojde k rychlému zastavění všech volných (současných či budoucích) odhadovaných kapacit území. V kapitole se nejprve věnujeme odhadu parametrů, které do prognózy vstupují. Hlavní pozornost je věnována výsledkům populační prognózy Prahy do roku 2050 a dalších 4 variant populačních projekcí. Hodnocení je zaměřeno také na budoucí vývoj věkové struktury a prostorové distribuce obyvatel. Doplnkově byla zpracovaná také populační prognóza území 9 ORP v pražském zázemí (Beroun, Brandýs nad Labem – Stará Boleslav, Černošice, Český Brod, Kladno, Kralupy nad Vltavou, Lysá nad Labem, Neratovice, Říčany).

2.2.1 ODHADY PARAMETRŮ

Pro demografickou prognózu musíme odhadnout hodnoty parametrů úhrnné plodnosti, naděje dožití a migračního salda. Tyto hodnoty se odvíjejí od expertního odhadu budoucího vývoje, resp. pro konstrukci projekčního modelu je nutné disponovat odhady ukazatelů podle jednoletých věkových kategorií, jako jsou specifická míra plodnosti, naděje na přežití a intenzita migrace podle věku. U nastavování parametrů je dobré vycházet ze všeobecně uznávaných trendů a ostatních prognóz. Jako kontrolní prognózy byly využity Projekce obyvatelstva v krajích ČR – do roku 2070, zpracovaná ČSÚ v roce 2019 [ČSÚ, 2019] a Prognóza vývoje počtu a věkové struktury obyvatelstva hlavního města Prahy na období 2020–2050, zpracovaná demografy z Přírodovědecké fakulty Univerzity Karlovy v roce 2020 [Burcin, Kučera, & Kuranda, 2020]. Navazujeme také na předchozí prognózy a projekce zpracované v IPR Praha, ze které jsou převzaté parametry plodnosti a úmrtnosti. Jde především zpracovanou v roce 2022 pro účely projektu Prognóza obyvatel a veřejné vybavenosti Prahy 2022 [IPR Praha, 2023]. Do aktuální prognózy a projekcí pro rok 2023 vstupují nezměněné parametry plodnosti a úmrtnosti, upraveny ale byly počty přistěhovalých a vystěhovalých na základně nových podkladů (→ kap. 1.1.3).

Relativně snadněji lze prognózovat hodnoty úhrnné plodnosti a naděje dožití, naopak vyšší míra neurčitosti panuje u odhadů počtu přistěhovalých a vystěhovalých. Celkově v souladu s předchozím hodnocením demografických trendů (→ kap. 1.3.1) a referenčními prognózami **očekáváme mírný růst naděje dožití a úhrnné plodnosti** (→ Obr. 2.2.1.1). Do roku 2050 předpokládáme nárůst naděje dožití o 3,8 roku v případě mužů, resp. 3,5 roků v případě žen. Nejvyšší zlepšení úmrtnostních poměrů očekáváme především ve vyšších věkových kategoriích nad 80 let. Jelikož rozdíly mezi jednotlivými oblastí v Praze v naději dožití nejsou tak významné, v prognostickém modelu všech BUC jsme ponechali stejné úmrtnostní parametry.

Prognostický model za jednotlivé BUC počítá s různými hodnotami úrovně plodnosti podle MČ, do které daný BUC spadá. Při odhadu úhrnné plodnosti jsme vycházeli z průměrných hodnot jednotlivých městských částí v letech 2016 až 2021. Za Prahu jako celek jsme **předpokládali mírné zvýšení hodnoty úhrnné plodnosti, a to z 1,53 na 1,62 dítěte na ženu**. Zvýšení hodnot úhrnné plodnosti bylo provedeno u městských částí, jejichž hodnoty jsou nyní pod celopražským průměrem. Naopak mírné snížení hodnot bylo provedeno u MČ, které mají nyní výrazně vyšší úroveň plodnosti (1,9 dítě na ženy), a je pravděpodobné, že v budoucnu dojde k jejímu snížení. Model také počítá s dalším **mírným zvyšováním průměrného věku matky**. Mírné zvyšování úhrnné plodnosti a průměrného věku matky je dáno očekávaným přibližováním se demografickým trendům, které můžeme pozorovat v západoevropských městech [Brabec, 2022].

Zmíněné parametry plodnosti a úmrtnosti vstupují do modelu prognózy, ale i do 4 projekcí. V těchto modelech je také stejná věková a pohlavní struktura migrantů. Rozdílná je pro jednotlivé BUC, resp. podle příslušných MČ, byla odvozena jako průměr

v letech 2005 až 2021 a po celé prognózované období zůstává nezměněná. Do prognózy a 4 projekcí nicméně vstupují rozdílné hodnoty počtů přistěhovalých a vystěhovalých v jednotlivých letech a podle jednotlivých BUC.

Odhad migrace

Odhad počtu migrantů vstupujících do prognózy (PROG) byl odvozen z předešlých trendů, z odhadu plánované rezidenční výstavby¹¹ a expertního odhadu vývoje území do roku 2050. Odhady vycházejí z předchozích, revidovaných odhadů vstupujících do předešlých prognóz zpracovaných v IPR Praha [Brabec, 2019], na celopražské úrovni byly také kontrolovány podle výše zmíněných referenčních prognóz ČSÚ. Z analýzy demografického vývoje je patrné, že počet obyvatel Prahy dlouhodobě roste, a to především díky kladnému migračnímu saldu. Prognóza celkově na celopražské úrovni předpokládá **soustavné převažování počtu přistěhovalých nad vystěhovalými**. Mezi lety 2001 až 2021 let bylo průměrné migrační saldo v Praze 8 815 obyvatel, když připočítáme i výjimečný rok 2022, jde o 12 105. Do roku 2050 prognóza počítá s velmi mírným poklesem migračního salda, jehož každoroční průměr je 8 160 obyvatel.

¹¹ — Evidence záměrů rezidenční výstavby vychází primárně ze sběru záměrů pro 6. aktualizaci Územně analytických podkladů hl. m. Prahy (ÚAP), kdy se využívalo několik datových zdrojů (zpracovaných především IPR Praha): databáze podrobnějších dokumentací a podkladů, databáze záměrů IPR Praha, evidence územních rozhodnutí (EÚR), záměry evidované městskými částmi, evidence plošného vymezení záměrů předložených pro vydání závazného stanoviska (UZR MHMP). Tato databáze bohužel neobsahuje informace o časovosti a kapacitě nové výstavby. Tyto údaje byly za každý záměr odhadnuty podle prostorové velikosti záměrů a tím také očekávané hustoty zalidnění, resp. budoucího počtu obyvatel podle jednotlivých BUC. Předpokládaný čas realizace byl odhadnut na základně znalostí daných záměrů a jich možné realizace.

2.2.1.1 Odhady parametrů demografické prognózy a projekcí

IPR Praha 2023 / data: IPR Praha 2022, 2023

rok	naděje dožití		úhrnná plodnost	migrační saldo				
	muži	ženy		PROG	MAX+	MAX	MID	NUL
2021	77,5	82,6	1,53	15 296	15 296	15 296	15 296	15 296
2030	78,6	83,7	1,55	8 470	18 374	12 643	6 470	0
2040	80,0	84,9	1,58	7 005	16 034	10 153	3 963	0
2050	81,3	86,1	1,62	5 8531	14 799	9 110	2 986	0

Jde celkově o vyšší hodnoty, než se kterými počítá prognóza ČSÚ [2019] (průměr mezi lety 2021 a 2050 je 6 911 obyvatel), ale nižší než prognóza demografů z Přírodovědecké fakulty (cca 11 000 obyvatel) [Burcin, Kučera, & Kuranda, 2020]. Celkově ovšem je zde **předpoklad postupného snižování velikosti migračního salda**, a to z několika důvodů [Brabec, 2019]. Zaprvé je nutné říci, že růst počtu obyvatel, který byl patrný v posledních letech, je poměrně výjimečný a je dán primárně vysokým ekonomickým růstem a nízkou nezaměstnaností, tedy poptávkou po pracovních místech, která jsou obsazována velmi často cizinci [Brabec, 2022]. Do budoucna pravděpodobně nemůžeme očekávat tak silný **ekonomický růst**, tedy mírný pokles poptávky po nových pracovních místech, a tudíž by měla poklesnout i hodnota migračního salda (možná i pod nulovou hranici).

Dále je patrné, že v příštích letech se do věku, kdy se nejvíce migruje (25 až 35 let), budou dostávat **populačně slabší ročníky z let 1994 až 2004**. Zatímco v letech 1980 až 1990 se v ČR narodilo na 1,5 mil. dětí, v letech 1994 až 2004 to byl 1 mil., jde tedy o třetinový pokles. Nejde jen o české kohorty, výrazný propad porodnosti byl patrný také na Slovensku, Ukrajině a prakticky ve všech státech střední a východní Evropy, v zemích, ze kterých se lidé do Prahy nejvíce stěhují. Je pravděpodobné, že stále více cizinců bude přicházet ze třetích států (v posledních letech to jsou především státy jako Indie, Turecko či Filipíny). **Město si nemůže vytvářet vlastní migrační politiku**, tu řídí Ministerstvo vnitra České republiky. Jelikož veřejné mínění není zvyšující se migraci příliš nakloněno, je možné, že v budoucnu bude sílit tlak na snižování počtu migrantů (především ze zemí, které jsou mimo EU) [Brabec, 2023]. I přes přetrvávající atraktivitu Prahy je nicméně patrné, že v nejbližších letech spíš nedojde k zásadnímu obratu procesu **suburbanizace** (→ kap. 1.3.3). Velkou **otázkou pak je, jestli skutečně dojde k velkému navýšení objemu nové rezidenční výstavby**, která by zásadním způsobem zvýšila

dostupnost bydlení v Praze, tím i navýšila celkové migrační saldo.

Úroveň migračního salda je rozdílná pro 4 varianty demografických projekcí, které jsou spíše ilustrační a doplňkové. U prvních 3 projekcí je migrační saldo upravováno s ohledem na jejich výsledky. U všech projekcí na úrovni jednotlivých BUC byl nejprve nastaven přibližně stejný počet přistěhovalých a vystěhovalých, jaký vstupuje do prognózy (PROG). V další fázi byly nicméně tyto hodnoty nastaveny tak, že mezi roky 2021 a 2050 dojde k **zastavění odhadované celkové kapacity současných i do budoucna předpokládaných volných ploch (MAX+)** či **celkové odhadované kapacity současných volných ploch (MAX)** či pouze **části (polovina) odhadované kapacity současných volných ploch (MID)**. Odhadovaná kapacita volných ploch ve variantě MAX+ je 614 tis. obyvatel. Odhadovaná kapacita podle varianty MAX 418 tis. obyvatel, MID pak částí pak 209 tis. obyvatel).

Poslední variantou je projekce nulové migrace (NUL), která pracuje s variantou, že se do Prahy, resp. jednotlivých BUC, nikdo nepřistěhuje ani se z města nikdo nevystěhuje. Celkový budoucí vývoj dané BUC by byl určen pouze přirozeným vývojem. I přes nereálnost takového vývoje mohou na lokální úrovni výsledky projekce přinést zajímavé výsledky budoucího vývoje pro případ absence výstavby bytových a rodinných domů v daném území.

Odhad parametrů prognózy pražského zázemí

Demografická prognóza 9 OPR v pražském zázemí (Beroun, Brandýs nad Labem – Stará Boleslav, Černošice, Český Brod, Kladno, Kralupy nad Vltavou, Lysá nad Labem, Neratovice, Říčany) byla rovněž zpracována klasickou kohortně-komponentní metodou. Výchozí stav je rovněž k 31. 12. 2022 s horizontem v roce 2050. Jako kontrolní prognózy byly využity Projekce obyvatelstva v krajích ČR – do roku 2070, zpracovaná ČSÚ v roce 2019 [ČSÚ, 2019] a Prognóza vývoje počtu obyvatelstva Středočeského kraje na období 2019–2050, zpracovaná demografy z Přírodovědecké fakulty Univerzity Karlovy v roce 2020 [Burcin, Kučera, & Kuranda, 2020]. Na specifické území pražského zázemí byla zpracována Prognóza demografického vývoje suburbánní zóny Prahy na období 2012–2030 [Burcin, Kučera, Pospíšilová, Špačková, & Ouředníček, 2013], která již není vzhledem k datu zpracování aktuální.

Celkově v prognóze očekáváme mírný růst naděje dožití a úhrnné plodnosti. Předpokládáme nárůst naděje dožití do roku 2050 o 3,8 roku v případě mužů, resp. 3,5 roků v případě žen. Nejvyšší zlepšení úmrtnostních poměrů očekáváme především ve vyšších věkových kategoriích nad 80 let. Do prognostického modelu všech ORP jsme ponechali stejné úmrtnostní parametry, protože celkově rozdíly v úmrtnosti nejsou velké a na celkový populační vývoj má úmrtnost spíše malý vliv. V jednotlivých ORP jsou i stejné hodnoty úhrnné plodnosti, očekáváme růst ze současných 1,69 dítě na ženu na 1,73 dítě na ženu. Očekáváme také mírné zvýšení průměrného věku matky. Věková a pohlavní struktura migrantů byla odvozena jako průměr

v letech 2005 až 2021 pro Prahu a celý Středočeský kraj a po celé prognózované období zůstává nezměněná. Odhady počtu přistěhovalých a vystěhovalých do jednotlivých ORP byly odvozeny z předešlých trendů, z odhadu plánované rezidenční výstavby a expertního odhadu vývoje území do roku 2050, byly také kontrolovány podle výše zmíněných referenčních prognóz a podle odhadu kapacit současných územních plánů obcí. Celkově očekáváme pokles hodnoty přistěhovalých obyvatel a zároveň růst počtu vystěhovalých ve všech sledovaných ORP.

2.2.2 VÝSLEDKY PROGNÓZY A PROJEKČÍ OBYVATEL

Podle výsledků demografické prognózy (PROG) je patrné, že počet obyvatel Prahy by v následujících letech měl nadále růst (→ Obr. 2.2.2.1 / 2.2.2.2) (→ Příloha P.2.02). Při interpretaci vývojového trendu je nutné upozornit na specifické roky 2021 a 2022, kdy pokles počtu obyvatel v roce 2021 byl dán opravou celkových bilancí obyvatel při SLDB 2021 (→ kap. 2.0 Metodika a zdroje dat). V roce 2022 zase došlo k jednorázovému navýšení počtu azylantů z Ukrajiny. **Celkově by se počet obyvatel hlavního města měl do roku 2050 zvýšit o 301 tis. obyvatel na 1,66 mil. obyvatel** (22% přírůstek). Jde tedy o velmi podobný výsledek jako v prognóze zpracované v roce 2022 [IPR Praha, 2023]. I když absolutní i relativní přírůstky jsou nižší z důvodu vysokého přírůstku v roce 2022¹². V porovnání s referenčními prognózami jde o mírně menší přírůstky než u demografů Přírodovědecké fakulty Univerzity Karlovy, kteří předpokládají růst na 1,75 mil obyvatel [Burcin, Kučera, & Kuranda, 2020]. Naopak jde o vyšší růst oproti prognóze ČSÚ s přírůstem na 1,59 mil. obyvatel [ČSÚ, 2019].¹³

12 ——— Právě správně odhadnutý přírůstek v roce 2022 je důvodem podobných výsledků obou prognóz.

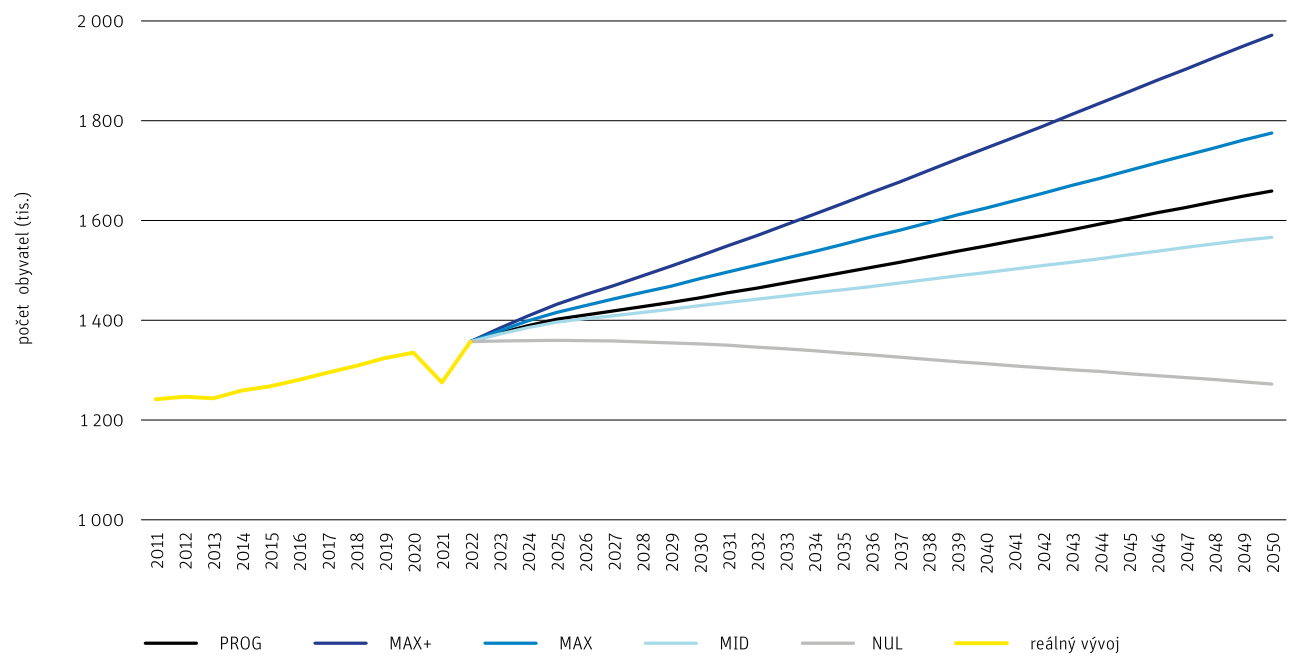
13 ——— Jde o vyšší růst i oproti přechozím prognózám IPR Praha z roku 2020 (1,57 mil. obyvatel).

Celkově je patrné, že růst počtu obyvatel bude i v budoucnu způsoben především vyšším počtem přistěhovalých nad vystěhovalými. Můžeme předpokládat i růst přirozenou měnou (→ Obr. 2.2.2.3). Díky imigraci mladých obyvatel do Prahy, ale i vzestupu současných silných ročníků žen do fertilního věku **můžeme očekávat postupné zvyšování počtu narozených dětí**. Ze současných přibližně 13 až 15 tis. za rok by se měl počet narozených navýšit na přibližně 17 až 18 tis. za rok. Jde o podobná čísla, která byla patrná v 70. letech 20. st., tedy v době velmi vysoké porodnosti. Naopak můžeme očekávat stagnaci či **mírný nárůst počtu zemřelých**. Stagnace je částečně způsobena vyšším počtem vystěhovalých obyvatel z Prahy ve vyšších věkových kategoriích. Pokud by k migraci nedocházelo (NUL), odhadovaný počet zemřelých by se do roku 2050 pohyboval okolo 14,8 tis. za rok. Podle prognózy (PROG) by mělo jít o přibližně 14 tis. zemřelých za rok.

Výsledky 3 ilustrativních projekcí obyvatel, které jsou založené na odhadu celkové současné kapacity území, odpovídají jejich celkovým volným kapacitám. Volná odhadovaná kapacita území současných i do budoucna předpokládaných ploch (MAX+) je přibližně 614 tis. obyvatel. Projekce maximálního zastavění proto **předpokládá do roku 2050 růst na 1,97 mil. obyvatel** (45% přírůstek). Odhadovaná maximální volná kapacita současných ploch (MAX) je přibližně 418 tis. obyvatel. Projekce středního zastavění proto **počítá s přírůstkem na 1,78 mil.**

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

IPR Praha 2023 / data: ČSÚ, IPR Praha 2023



obyvatel (31% přírůstek), **projekce** poloviny aktuálně odhadovaných volných ploch **pak růst na 1,57 mil. obyvatel** (16% přírůstek). Ilustrativní projekce obyvatel **bez vnějších migračních pohybů** (NUL), tedy situace, kdy by budoucí vývoj obyvatel ovlivňoval pouze přirozený přírůstek, ukazuje na populační úbytek. Celkově **by počet obyvatel Prahy do roku 2050 poklesl o 85 tis. na 1,27 mil.**, šlo by o 7% úbytek.

Jak již bylo uvedeno, tyto 4 varianty jsou spíše ilustrační. Ukazují, jakým způsobem by se vyvíjela populace Prahy za určitých podmínek (nulová migrace či migrace podle varianty zaplnění podle odhadů kapacity území). Jelikož v budoucnu může nastat jakákoliv nepředvídatelná situace, je možné, že přírůstky či úbytky obyvatel budou ještě vyšší, či naopak nižší, nicméně jako s nejvíce reálným budoucím vývojem počítáme s prognózou (PROG) budoucího vývoje.

Prognóza a projekce věkového složení

U populačních prognóz a především projekcí je kromě samotného počtu obyvatel zajímavé také budoucí odhadované věkové složení populace. Jak již bylo uvedeno, věková struktura obyvatel velmi souvisí s populačním vývojem daného územního celku. Populačně rostoucí města dosahují nižších hodnot průměrného věku než města, které populačně stagnují [Brabec, 2022]. Tento fakt je patrný

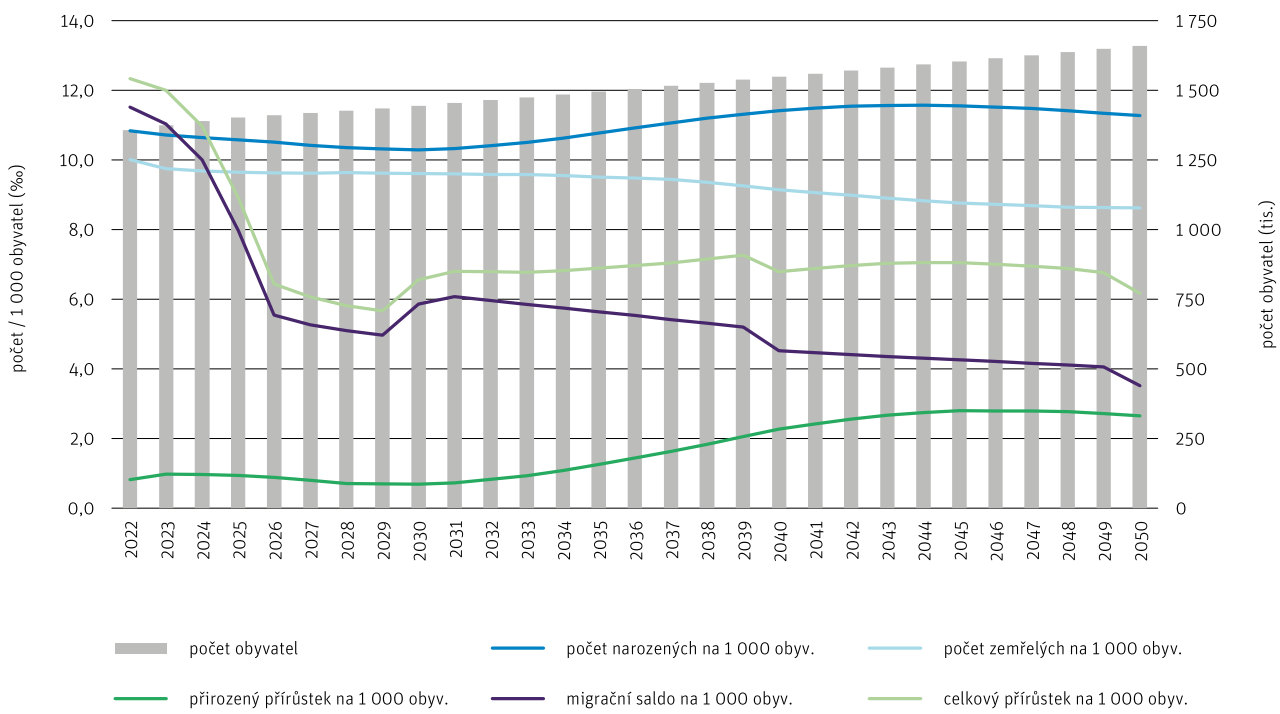
také při hodnocení výsledků populační prognózy a projekcí (→ Obr. 2.2.2.4) (→ Příloha P.2.03 / P.2.04 / P.2.05 / P.2.06). Podle demografické prognózy (PROG) bychom měli počítat do roku 2050 jen s **mírným růstem průměrného věku na 42,7 let** (v roce 2022 šlo o 41,7 let). Stagnace průměrného věku na 41,7 let je naopak patrná ve variantě MAX+. Nejvíce by populace zestárla na 47,7 let, pokud by nedocházelo k žádné migraci (NUL).

Přestože by hodnota průměrného věku měla stagnovat, dále by mělo docházet k významnému nárůstu počtu seniorů starších 80 let. Podle PROG by se měl **počet obyvatel starších 80 let zvýšit ze současných přibližně 56 tis. na více než 90 tis. v roce 2050** (60% přírůstek) (→ Obr. 2.2.2.5). Růst podílu osob ve vyšších věkových kategoriích bude znamenat kapacitní i kvalitativní nároky na sociální a zdravotní služby, zvýší se požadavky na zajištění a vybavení veřejné dopravy a kulturních zařízení, na způsoby bydlení, nakupování, trávení volného času a zajištění dalších životních potřeb pro osoby důchodového věku a zdravotně handicapované. Demografické stárnutí v Praze bude probíhat méně dynamicky než v ostatních částech ČR, což je způsobeno selektivní imigrací mladých lidí do hlavního města a naopak vyšší emigrací stařších obyvatel nad 50 let.

V příštích letech můžeme očekávat nárůst počtu obyvatel prakticky ve všech věkových kategoriích (→ Obr. 2.2.2.6).

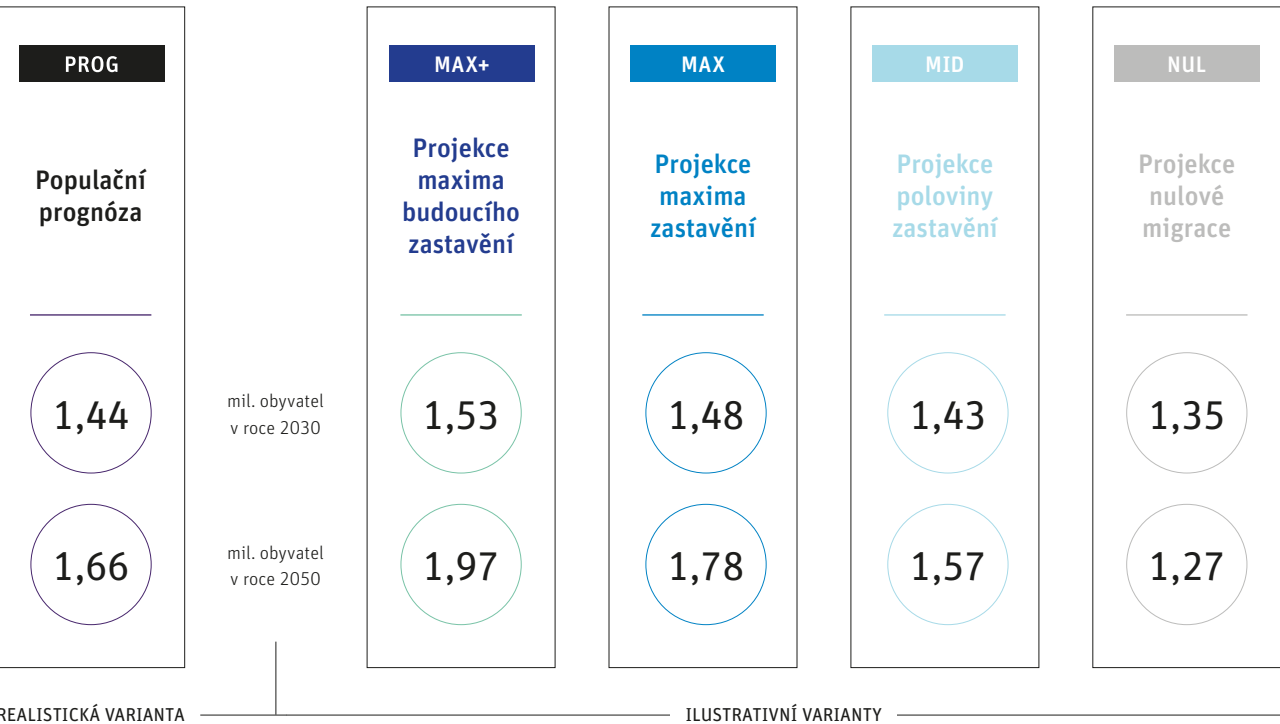
2.2.2.3 Prognóza (PROG) vývoje počtu obyvatel a hrubých měř Prahy do roku 2050

IPR Praha 2023 / data: IPR Praha 2023



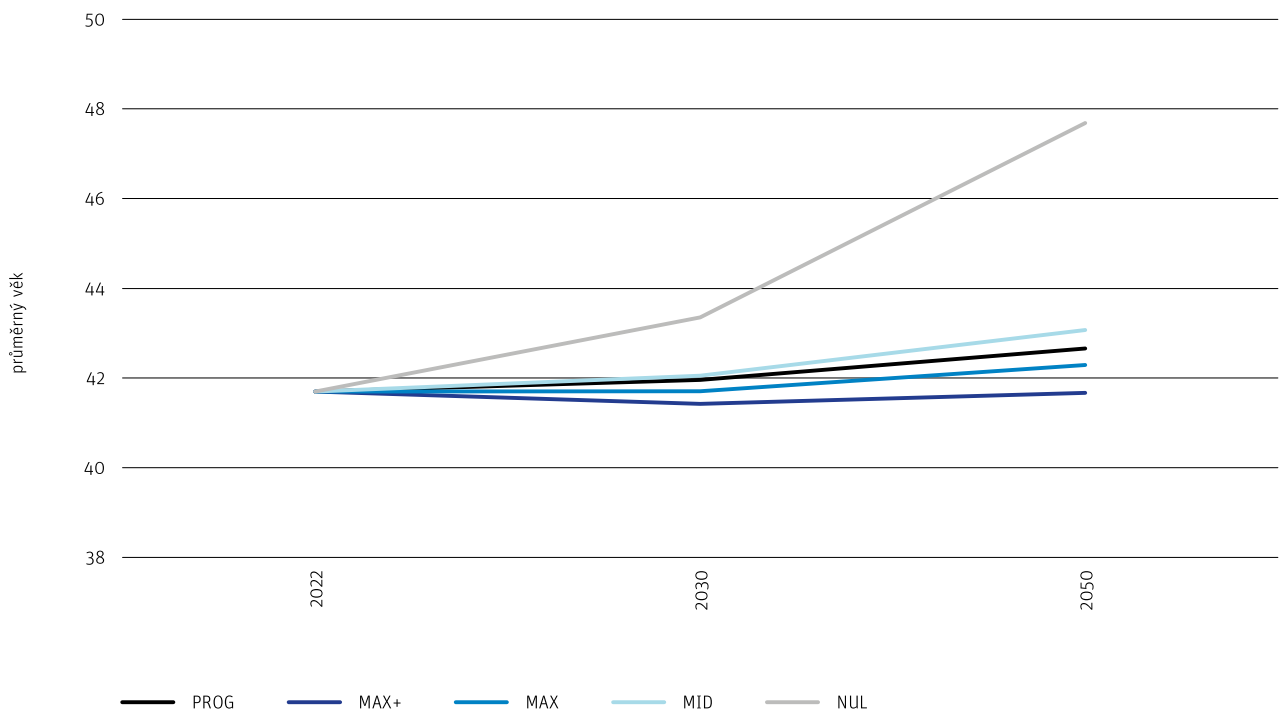
2.2.2.2 Počty obyvatel v Praze pro jednotlivé varianty budoucího vývoje

IPR Praha 2023 / data: IPR Praha 2023



2.2.2.4 Demografická prognóza a projekce průměrného věku obyvatel Prahy podle variant budoucího vývoje

IPR Praha 2023 / data: IPR Praha 2023



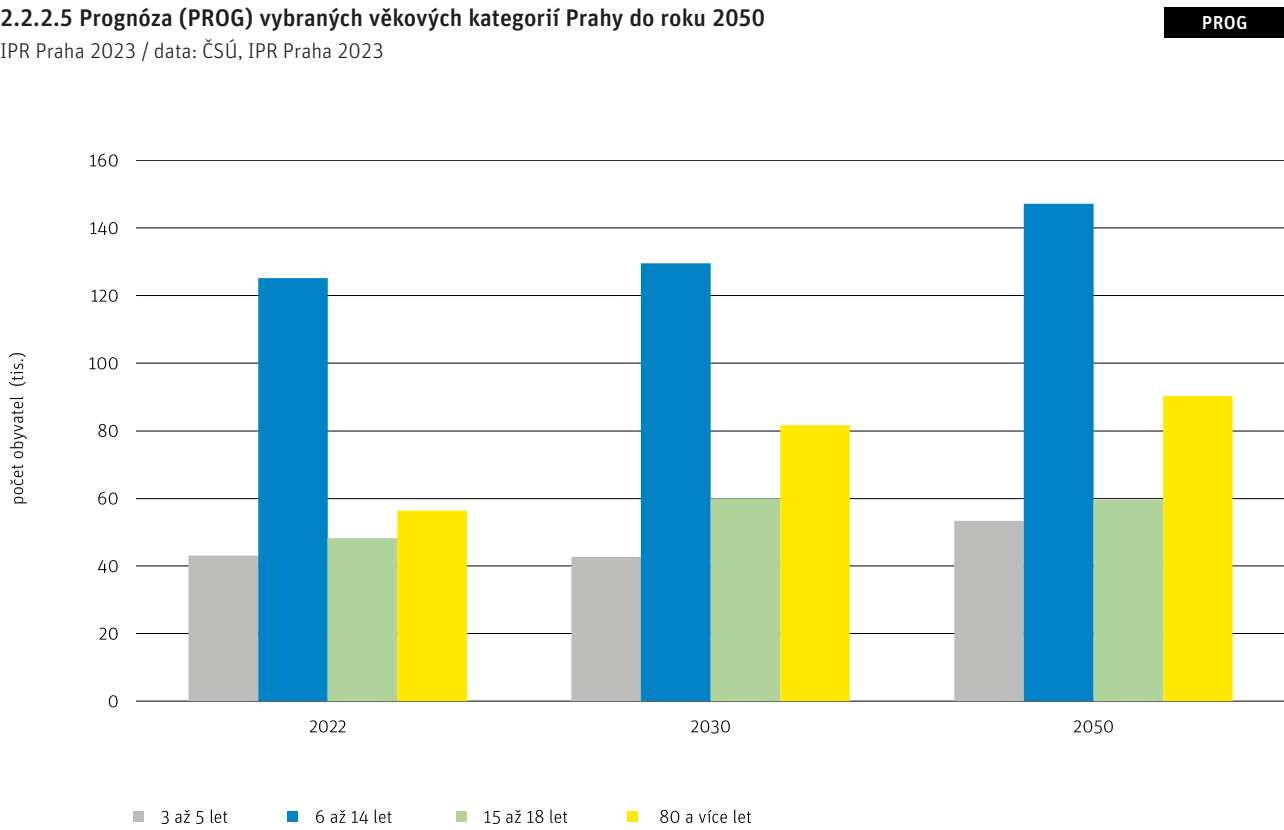
Z hlediska veřejné vybavenosti je klíčový **růst počtu dětí a mladistvých navštěvujících školská zařízení**. I přes relativně nízkou a jen mírně rostoucí hodnotu úhrnné plodnosti je vlivem vyššího počtu mladších žen¹⁴ patrný růst počtu narozených, tedy i celkového počtu dětí. Počet dětí ve věku 3 až 5 let by měl vzrůst do roku 2050 o 24 %. U dětí ve věku 6 až 14 let by měl být 18 % a u mladistvých ve věku 15 až 18 let pak jde o přírůstek o 24 %. **V absolutních číslech jde přírůstek o více než 22 tis. dětí, které budou navštěvovat základní školy (ZŠ), a přibližně o 10 tis. dětí navštěvujících mateřské školy (MŠ),** u mladistvých navštěvujících střední školy (SŠ) pak 11 tis. Tento poměrně dynamický růst musíme brát v úvahu při plánování budoucích školních kapacit.

Budoucí vývoj počtu dětí výrazně ovlivní také imigrace rodin s dětmi či imigrace mladých lidí, kteří budou v Praze realizovat své reprodukční plány a jejichž přesné počty není snadné predikovat. Podle dalších variant demografických projekcí je patrná logická souvislost mezi růstem počtu dětí a celkovým růstem obyvatel (→ Obr. 2.2.2.7). Podle varianty MAX+ by počet dětí ve věkové kategorii 6 až 14 let vzrostl do roku 2050 přibližně o 52 tis. (40% přírůstek). Podle varianty MAX by

14 — Počet žen ve fertilním věku (15 až 49 let) se bude zvyšovat z důvodu imigrace, ale také generačního posunu, kdy se do nejpłodnějšího věku (30 až 34 let) přesunou silné ročníky z let 2015 až 2022.

2.2.2.5 Prognóza (PROG) vybraných věkových kategorií Prahy do roku 2050

IPR Praha 2023 / data: ČSÚ, IPR Praha 2023

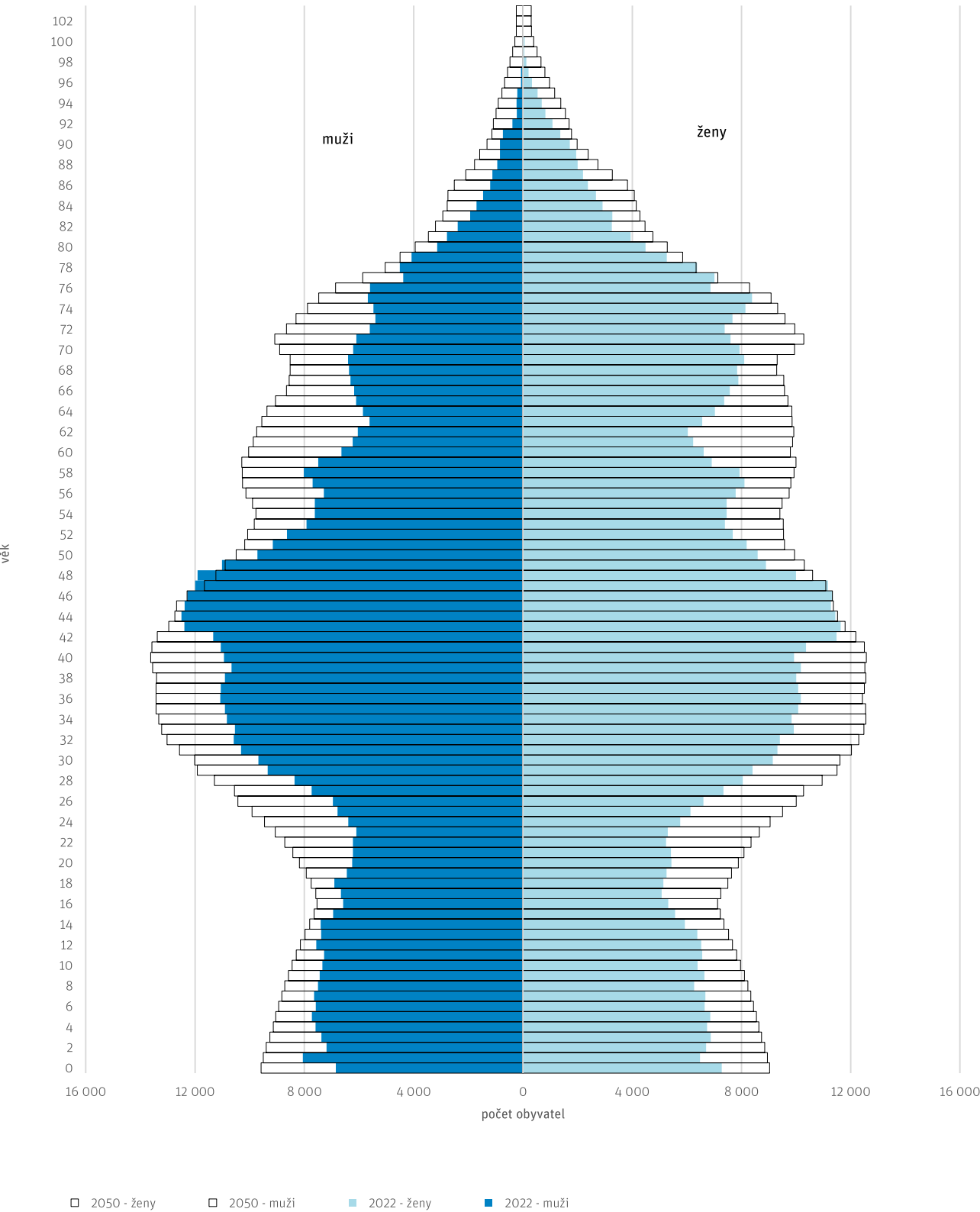


nárůst měl být přibližně o 30 tis. (22% přírůstek) a podle varianty MID přibližně o 5 tis. (4% přírůstek). Naopak pokles počtu dětí můžeme očekávat, pokud bude celkový počet obyvatel klesat. Podle varianty NUL by pak byl pokles přibližně o 33 tis. (25% úbytek).

2.2.2.6 Prognóza (PROG) věkové pyramidy obyvatel Prahy v roce 2050 v porovnání s rokem 2022

IPR Praha 2023 / data: ČSÚ, IPR Praha 2023

PROG
2030 2050



Prognóza obyvatel pražského zázemí

Podle výsledků demografické prognózy je patrné, že počet obyvatel 9 ORP pražského zázemí by v následujících letech měl nadále růst (→ Obr. 2.2.2.8). Celkově se by se počet obyvatel 9 sledovaných ORP **v zázemní Prahy měl do roku 2050 zvýšit o 140 tis. obyv. ze současných 670 tis. na 788 tis.** (18% přírůstek). Jde o relativně méně dynamický přírůstek než v hlavním městě (22% přírůstek). Celkově by se proto celkový počet obyvatel Pražské metropolitní oblasti měl zvýšit o 540 tis. na 2,45 mil. (21% přírůstek). Budoucí vývoj by měl být ovlivněn především migrací. Přírůstek můžeme očekávat také přirozenou měnou.

Stejně jako v případně prognózy Prahy by v 9 sledovaných ORP by mělo dojít ke zvýšení počtu obyvatel prakticky všech věkových kategorií (→ Obr. 2.2.2.9). Nejvíce by měl **růst počet obyvatel starších 65 let**. A to ze současných 112 tis. na 187 tis. (68% přírůstek). Pražské zázemí by proto v budoucnu mělo demograficky stárnout, což se projevuje také růstem průměrného věku obyvatel, kdy ze současných 40 let prognóza předpokládá růst na 43,2. Jde o dynamičtější stárnutí než obyvatel Prahy, kde je očekávaná stagnace průměrného věku. To je způsobené vyšším populačním růstem, mladší výchozí věkovou strukturou a také věkovým složením migrantů, kdy je patrné, že lidé ve vyšších věkových kategoriích z Prahy

odcházejí, ve velké míře i do pražského zázemí. V pražském zázemí můžeme naopak očekávat relativně malé přírůstky, resp. **stagnaci počtu dětí navštěvujících školskou infrastrukturu**. U dětí ve věkové kategorii 3–5 let jde o růst o mezi 2022 a 2050 z 26 tis. na 27 tis. (3% přírůstek), 15–18 let pak jde o stagnaci kolem 32 tis. U dětí ve věkové kategorii 6–14 let by pak mělo dokonce dojít k poklesu jejich počtu z 83 tis. na 81 tis. (2% úbytek).

Prognóza a projekce prostorového rozmístění obyvatel

Podle prognózy (PROG) by počet obyvatel měl růst prakticky ve všech pražských městských částech a BUC, a to jak do roku 2030 (→ Obr. 2.2.2.10), tak do roku 2050 (→ Obr. 2.2.2.15). Je patrné, že **budoucí počet obyvatel bude určován jednak věkovou strukturou lokality a jednak očekávanou novou rezidenční výstavbou** a (s ní často spojenou) imigrací (především cizinců). Nejvyšší relativní přírůstek obyvatel lze očekávat v místech, které jsou nyní populačně malé a dochází zde (či se to v budoucnu předpokládá) k nové rezidenční výstavbě. Jde především o BUC Praha 6 – Ruzyně_letiště, Praha 10 – Bohdalec_Slatiny nebo Praha 13 – Třebonice, kde by se měl počet obyvatel v následujících 30 letech zvýšit přibližně čtyřikrát. Velmi dynamické přírůstky především absolutního počtu obyvatel můžeme očekávat v lokalitách, kde je předpoklad mohutné výstavby bytů: BUC Praha 6 – Sedlec,

Praha 9 – Harfa_Hloubětín, Praha-Zličín, Praha 5 – Smíchov_jih, Praha 7 – Holešovice_Bubny.

Relativně vyšších přírůstků by měly dosáhnout také BUC **v okrajových částech Prahy** s mladší věkovou strukturou, kde v posledních letech docházelo k výstavbě bytových a rodinných domů s potenciálem dalšího populačního růstu (např. BUC Praha 22 – Uhřetěves, Praha-Královice, Praha-Štěrboholy a další). Růst je nicméně pravděpodobný po celém územní města, kdy i vlivem procesu gentrifkace můžeme očekávat přírůstky obyvatel v rámci stávající zástavby (i prostřednictvím revitalizace stávajících bytových domů) ve vnitřní části města jako např. v BUC Praha 8 – Karlín, Praha 8 – Libeň, nebo Praha 6 – Dejvice. K relativně nižšímu růstu by naopak mohlo dojít především na některých sídlištích (Praha-Petrovice, Praha 11 – východ) nebo v centru města (Praha 1 – levý břeh). Jde především o oblasti se starší věkovou strukturou obyvatel bez velkého potenciálu nové rezidenční výstavby a dalšího populačního růstu.

Výsledy projekcí odrážejí odhadované kapacity území. Do roku 2030 můžeme očekávat růst prakticky ve všech BUC (→ Obr. 2.2.2.11 / 2.2.2.12 / 2.2.2.13). Do roku 2050 by podle varianty MAX+ měla nejvíce populačně růst menší území s velkým rozvojovým potenciálem, jako jsou Praha 13 – Třebonice, Praha 6 – Ruzyně_letiště nebo Praha 10 – Bohdalec_

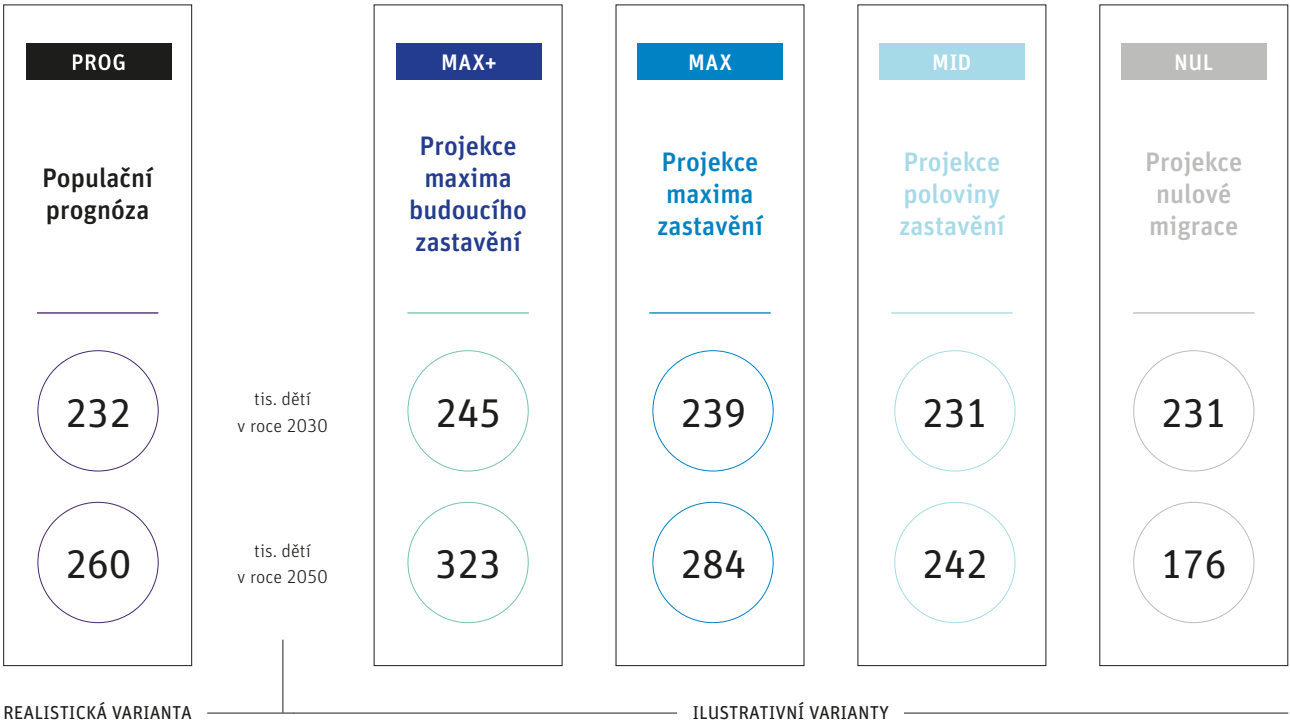
Slatiny (→ Obr. 2.2.2.16). Podle varianty MAX by měly růst především oblasti na okraji města (→ Obr. 2.2.2.17). V menší míře toto platí i pro variantu MID (→ Obr. 2.2.2.18). V této variantě můžeme počítat s vyšším nárůstem v oblastech bez volných kapacit. Jde především o oblasti v širším centru města.

Pokud by nedocházelo k migraci obyvatel (NUL), do roku 2030 by stejně došlo, vlivem mladší věkové struktury obyvatel Prahy, k růstu počtu obyvatel ve většině BUC (→ Obr. 2.2.2.14). Do roku 2050 by pak v přibližně 3/4 BUC počet obyvatel klesl a ve třetině pak mírně vzrostl (→ Obr. 2.2.2.19). Zde by se výrazně projevil vliv věkové struktury obyvatel, docházelo by k růstu počtu obyvatel v oblastech s mladší věkovou strukturou jako např. BUC Praha 22 – Pitkovice nebo Praha 9 – Harfa-Hloubětín. Naopak nejvýznamnější pokles počtu obyvatel by byl patrný na sídlištích postavených v 60. a 70. letech 20. století či dříve (BUC Praha 11 – východ, Praha 12 – Kamýk, Praha 8 – sídliště Ďáblice).

Růst počtu obyvatel můžeme očekávat také ve **všech sledovaných ORP pražského zázemí**. Nejvyšší absolutní přírůstek můžeme očekávat v ORP Brandýs nad Labem – Stará Boleslav, kde se očekává růst počtu obyvatel do roku 2050 o 27 tis. (22% přírůstek). O přibližně 17 až 19 tis. by měly růst ORP Beroun (29% přírůstek), Kladno (14% přírůstek), Černošice (11% přírůstek) a Říčany (22% přírůstek). Vyšší

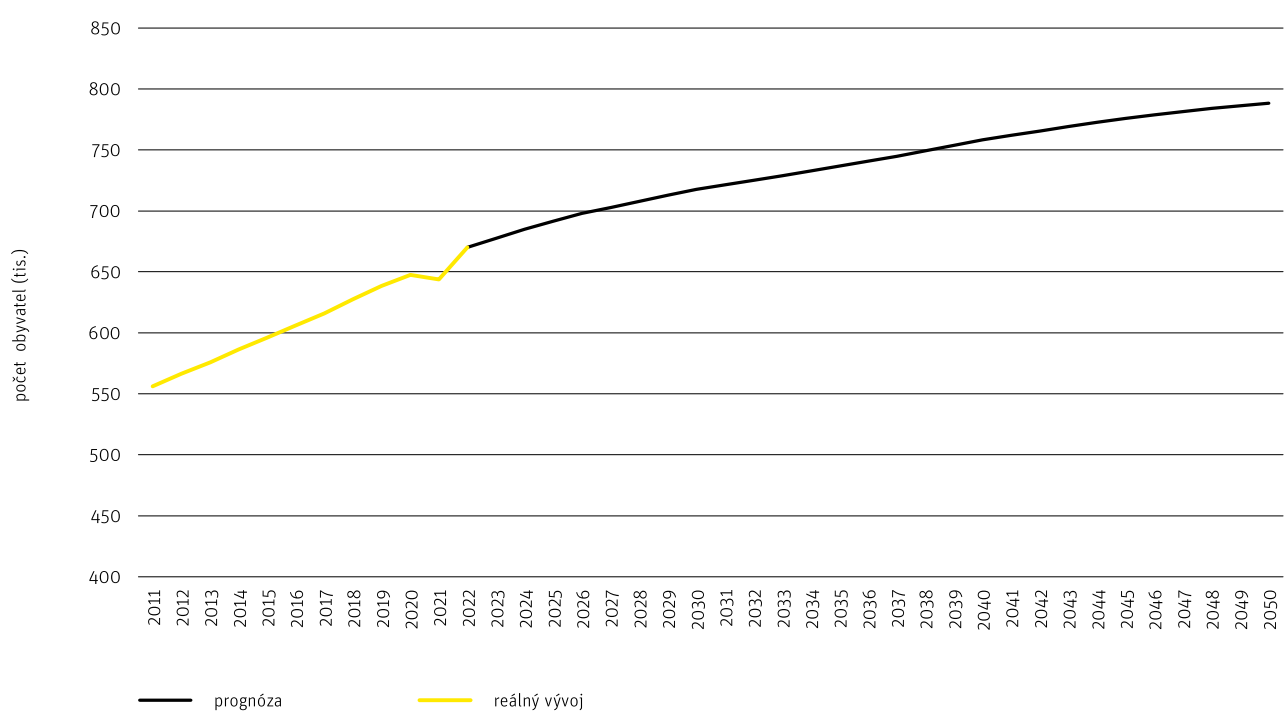
2.2.2.7 Počty dětí ve věku 3 až 18 let v Praze pro jednotlivé varianty budoucího vývoje

IPR Praha 2023 / data: IPR Praha 2023



2.2.2.8 Demografická prognóza a projekce počtu obyvatel (k 31. 12.) zázemí Prahy do roku 2050

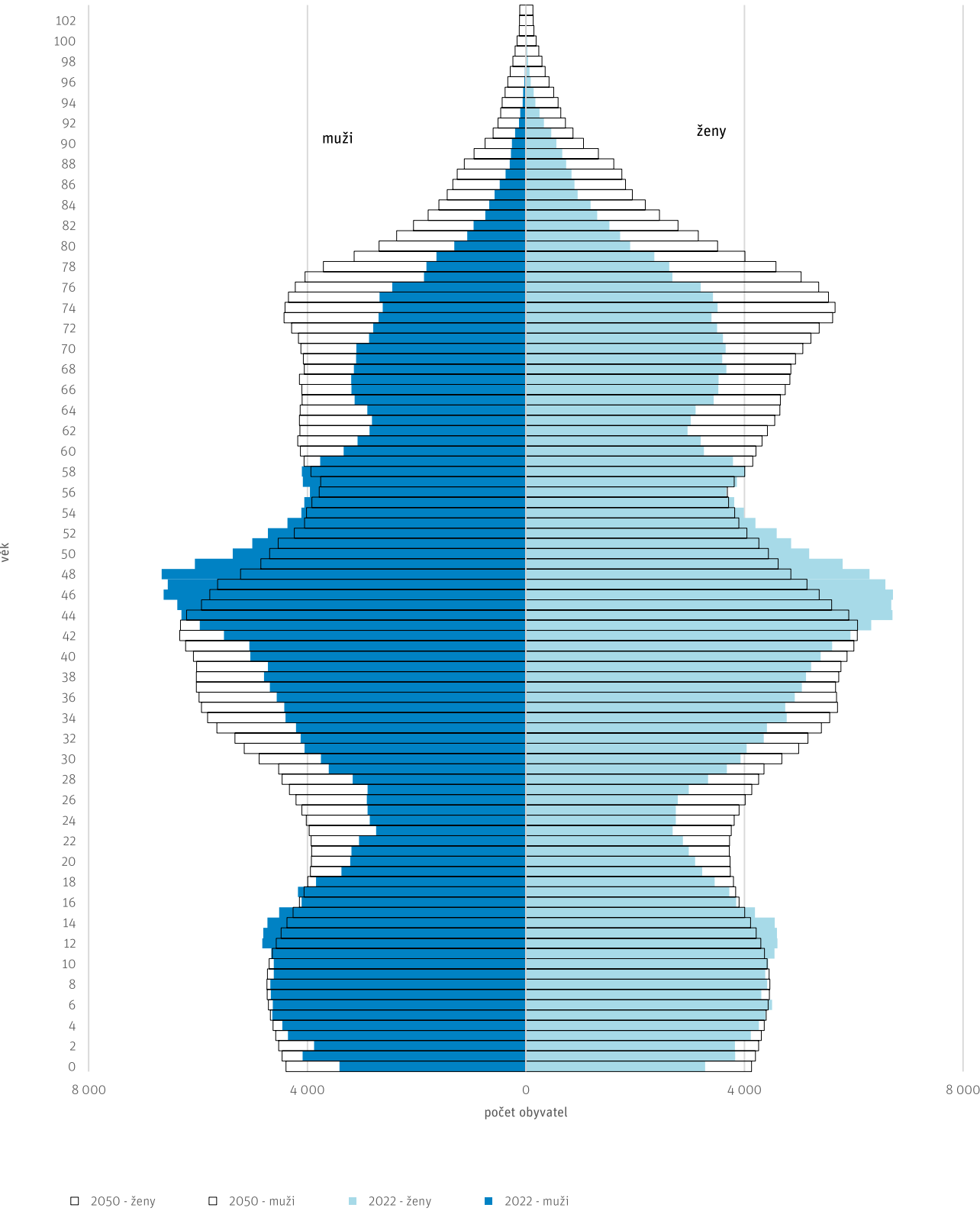
IPR Praha 2023 / data: ČSÚ, IPR Praha 2023

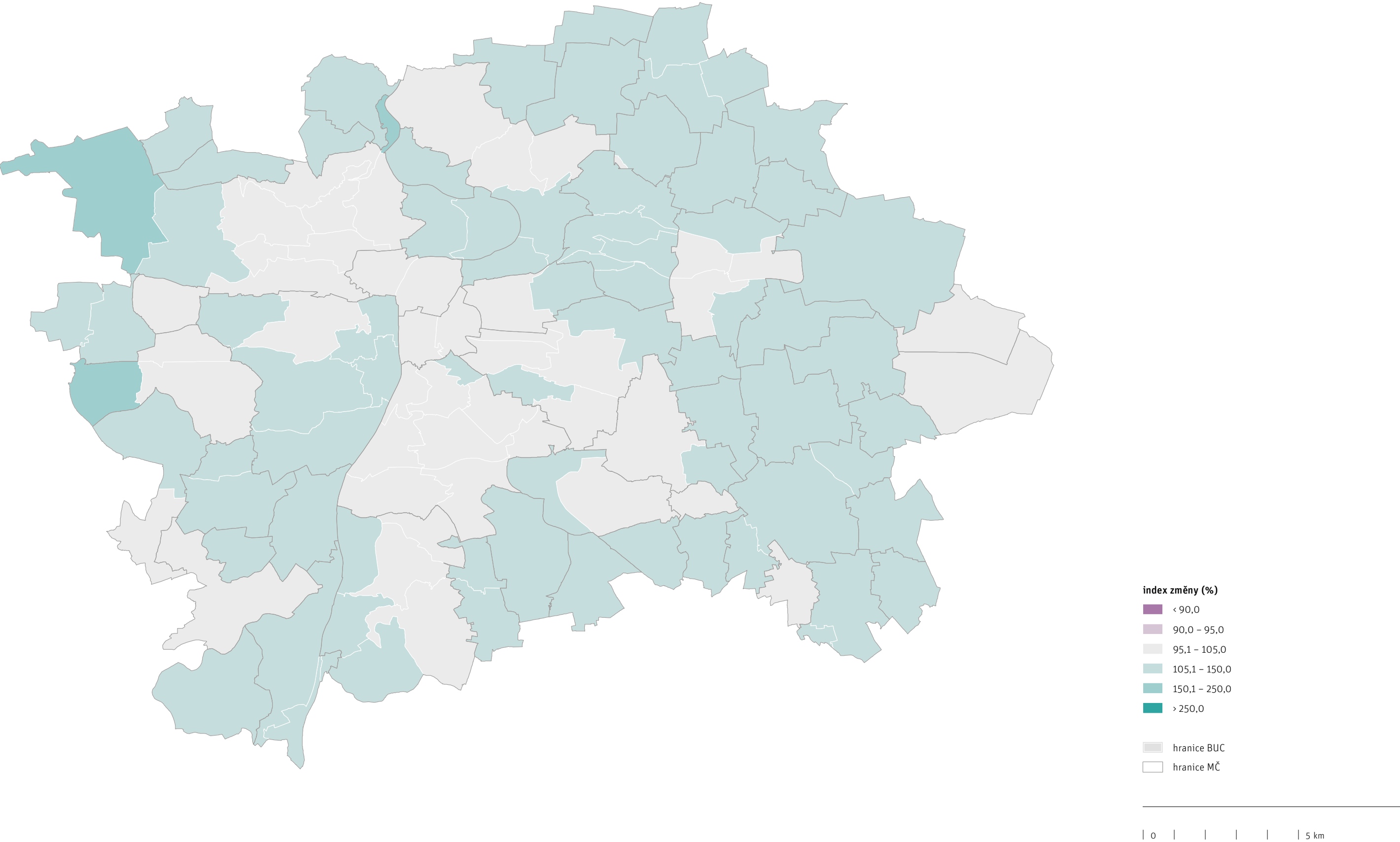


relativní přírůstek je prognózován také v ORP Lysá nad Labem (21% přírůstek o 6,5 tis. obyv.), OPR Český Brod (20% přírůstek o 4,2 tis. obyv.) a Neratovice (19% přírůstek o 6,2 tis. obyv.). Podprůměrný pak v ORP Kralupy nad Vltavou (9% přírůstek o 3,2 tis. obyv.).

2.2.2.9 Prognóza (PROG) věkové pyramidy obyvatel zázemí Prahy v roce 2050 v porovnání s rokem 2022
IPR Praha 2023 / data: ČSÚ, IPR Praha 2023

PROG
2030 2050

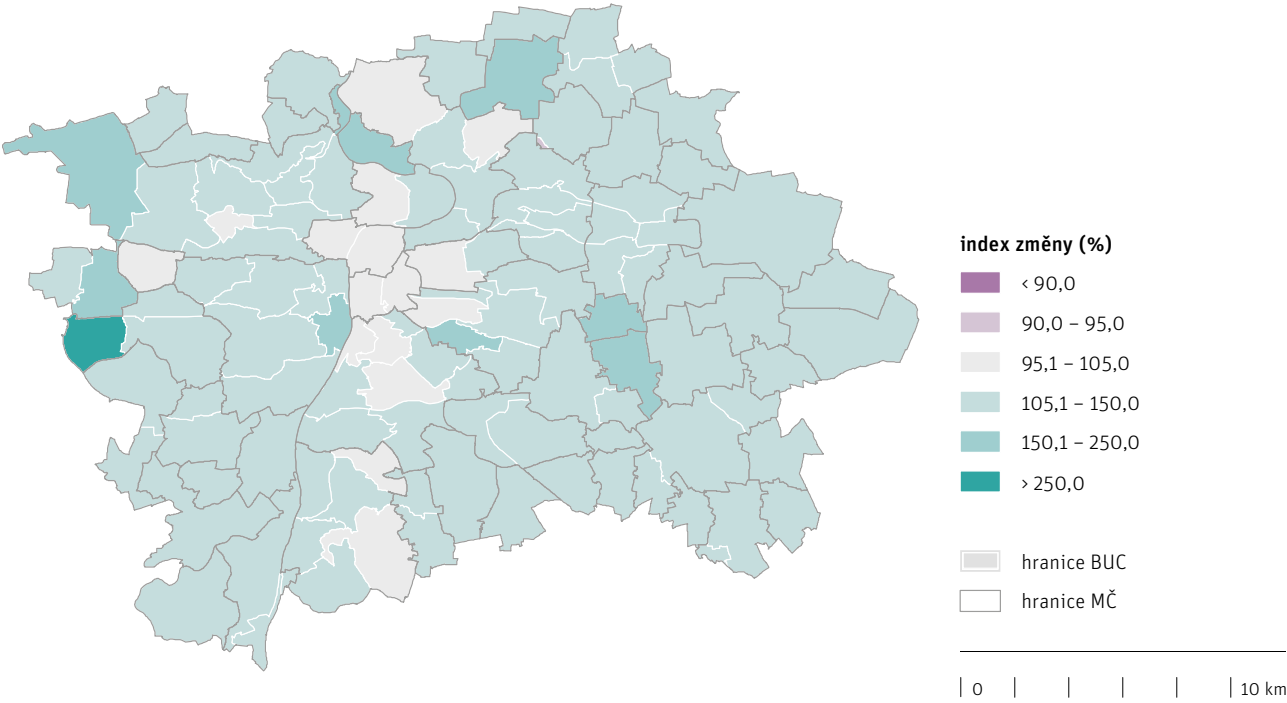




2.2.2.11 Projekce maxima budoucího zastavění (MAX+) změny počtu obyvatel v BUC mezi lety 2022 a 2030

IPR Praha 2023 / data: IPR Praha 2023

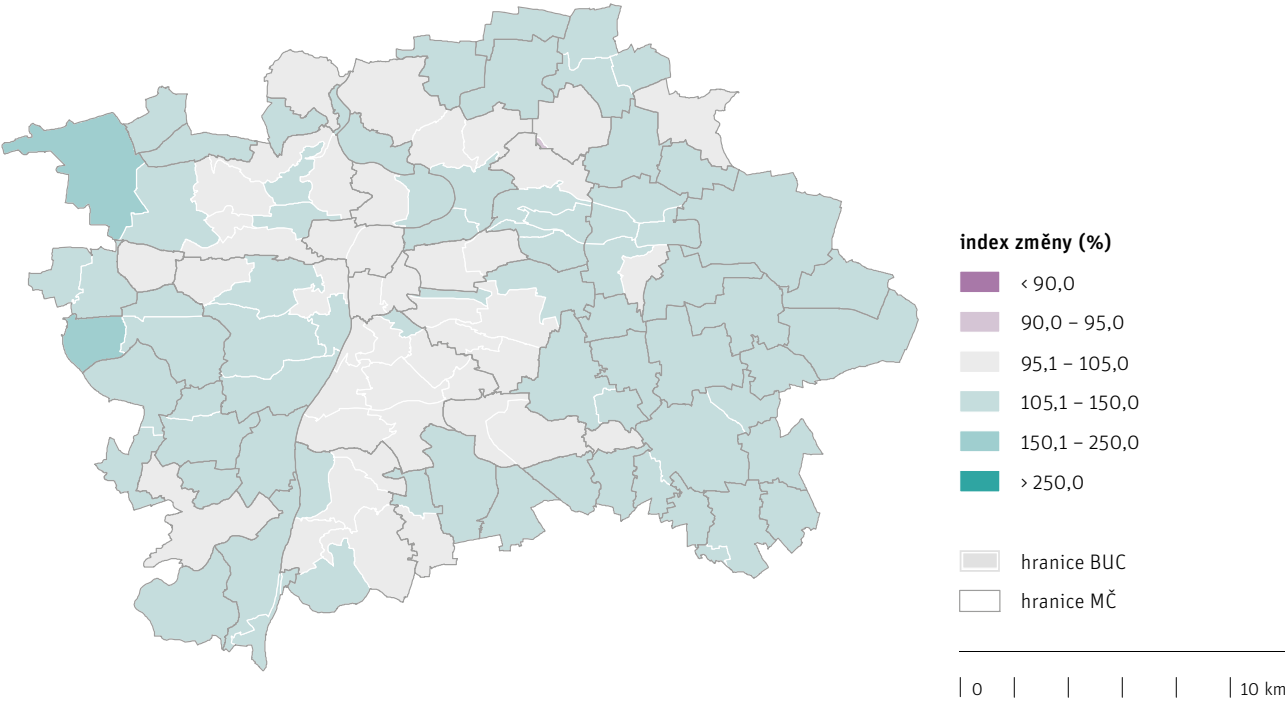
MAX+
2030 2050



2.2.2.13 Projekce poloviny zastavění (MID) změny počtu obyvatel v BUC mezi lety 2022 a 2030

IPR Praha 2023 / data: IPR Praha 2023

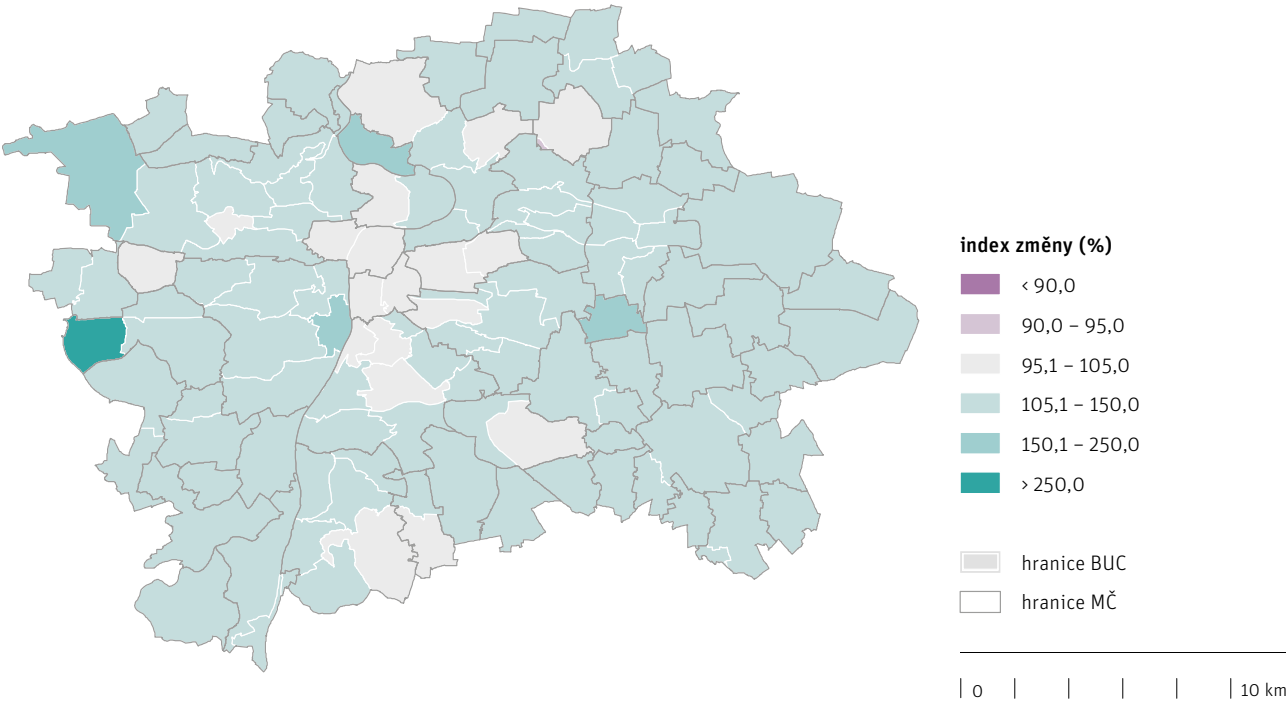
MID
2030 2050



2.2.2.12 Projekce maxima zastavění (MAX) změny počtu obyvatel v BUC mezi lety 2022 a 2030

IPR Praha 2023 / data: IPR Praha 2023

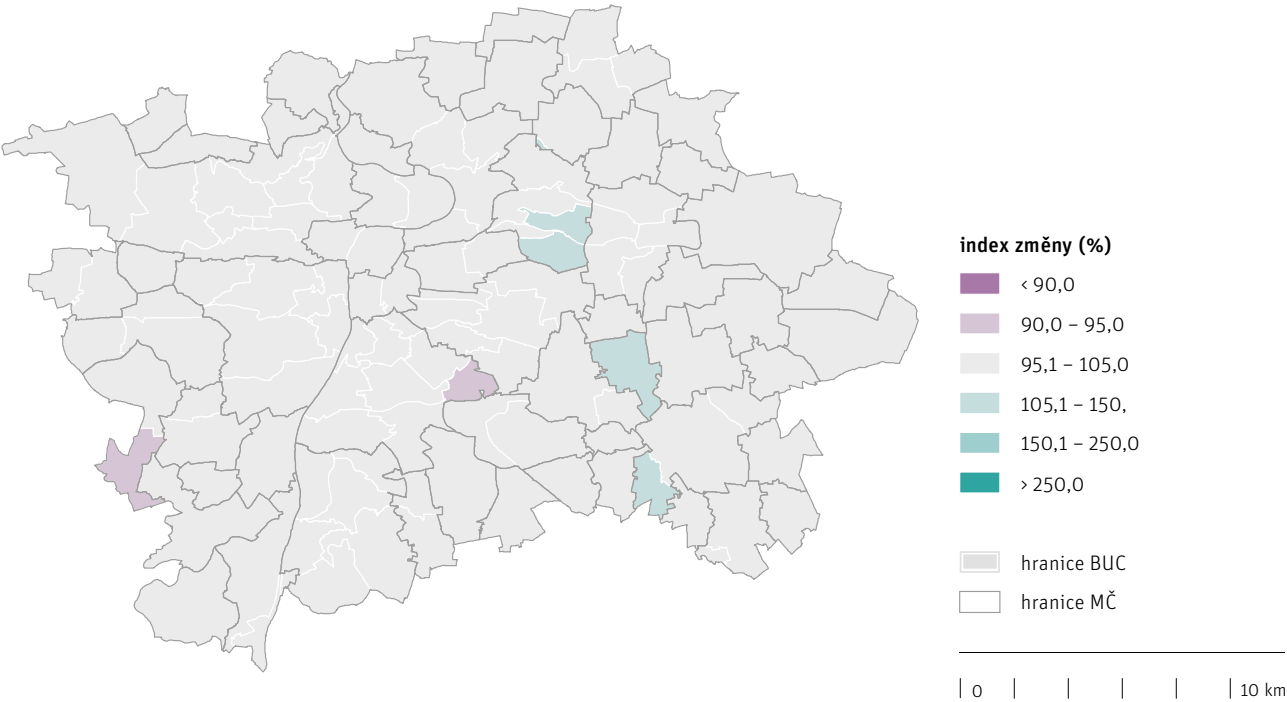
MAX
2030 2050

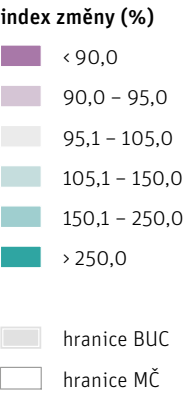
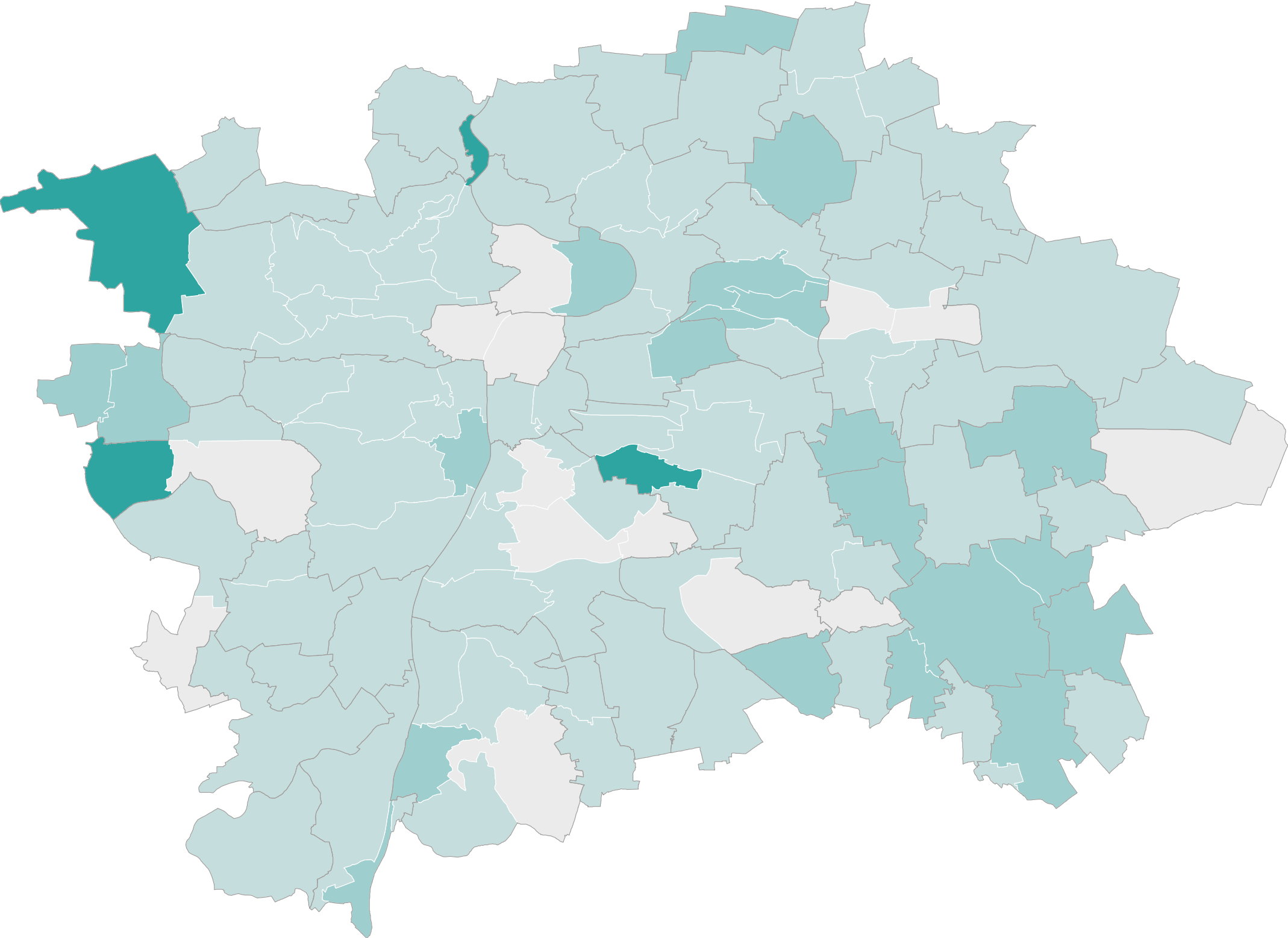


2.2.2.14 Projekce nulové migrace (NUL) změny počtu obyvatel v BUC mezi lety 2022 a 2030

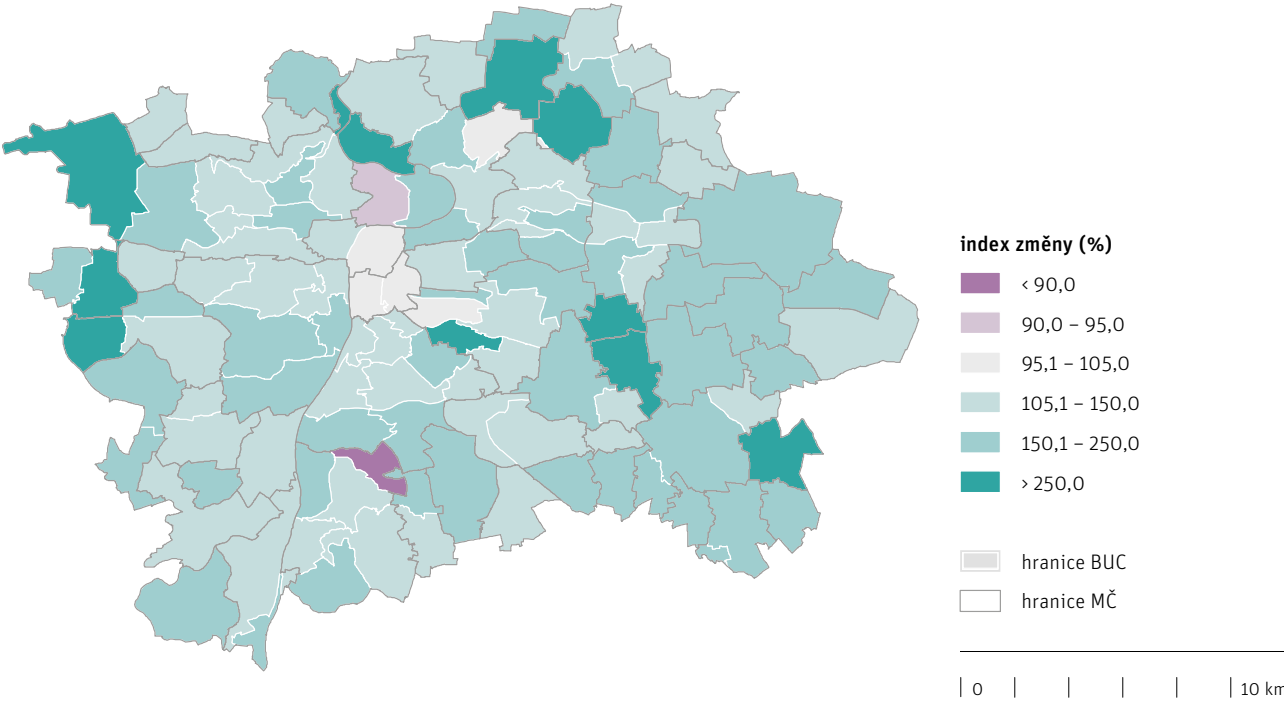
IPR Praha 2023 / data: IPR Praha 2023

NUL
2030 2050

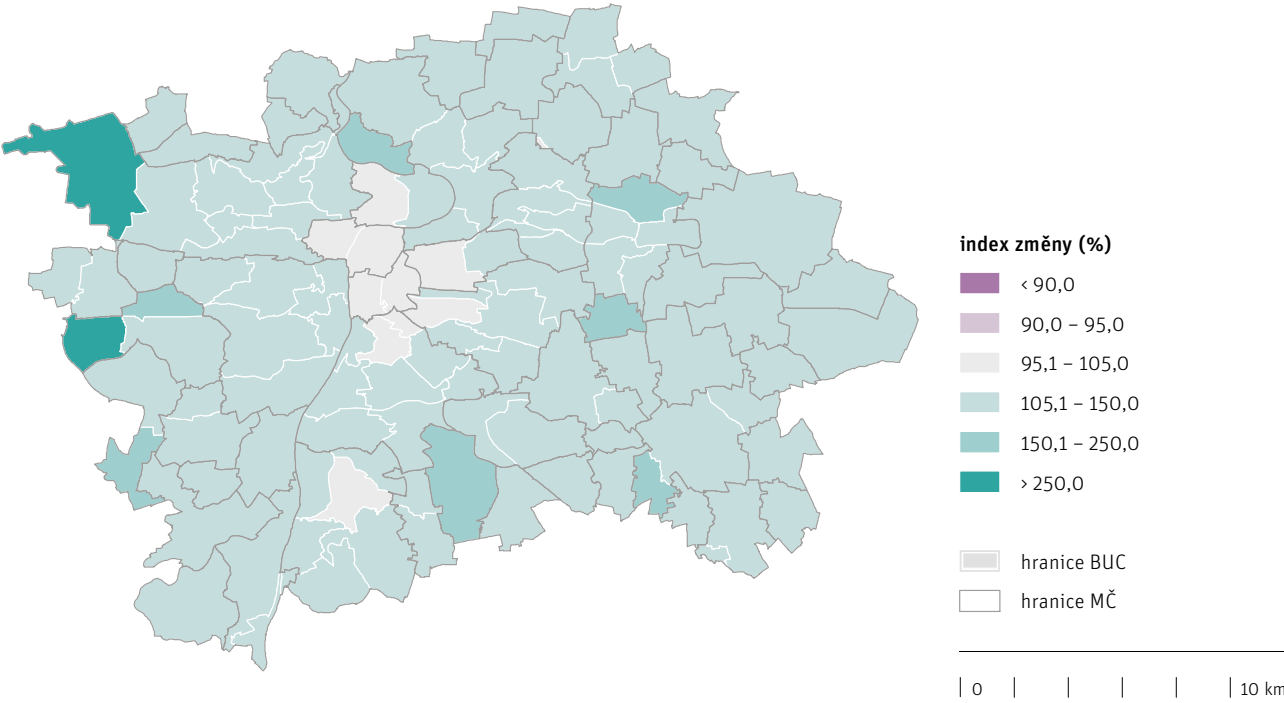




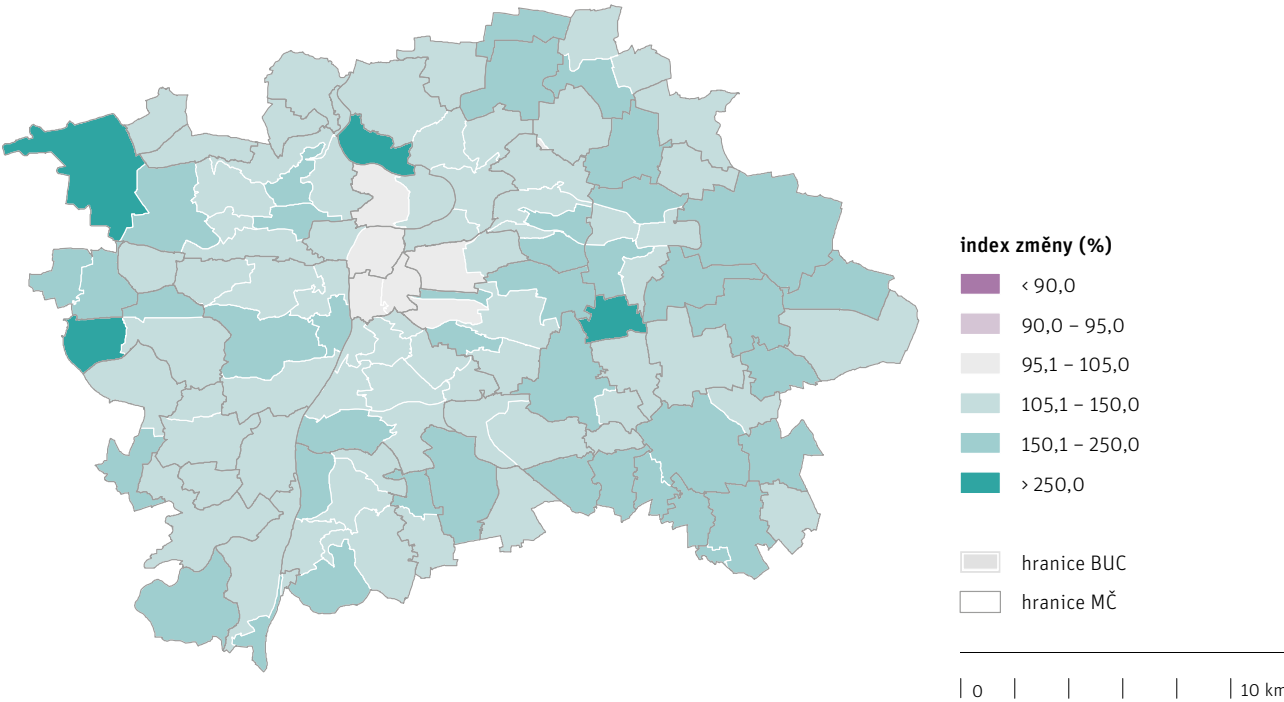
2.2.2.16 Projekce maxima budoucího zastavění (MAX+) změny počtu obyvatel v BUC mezi lety 2022 a 2050
IPR Praha 2023 / data: IPR Praha 2023



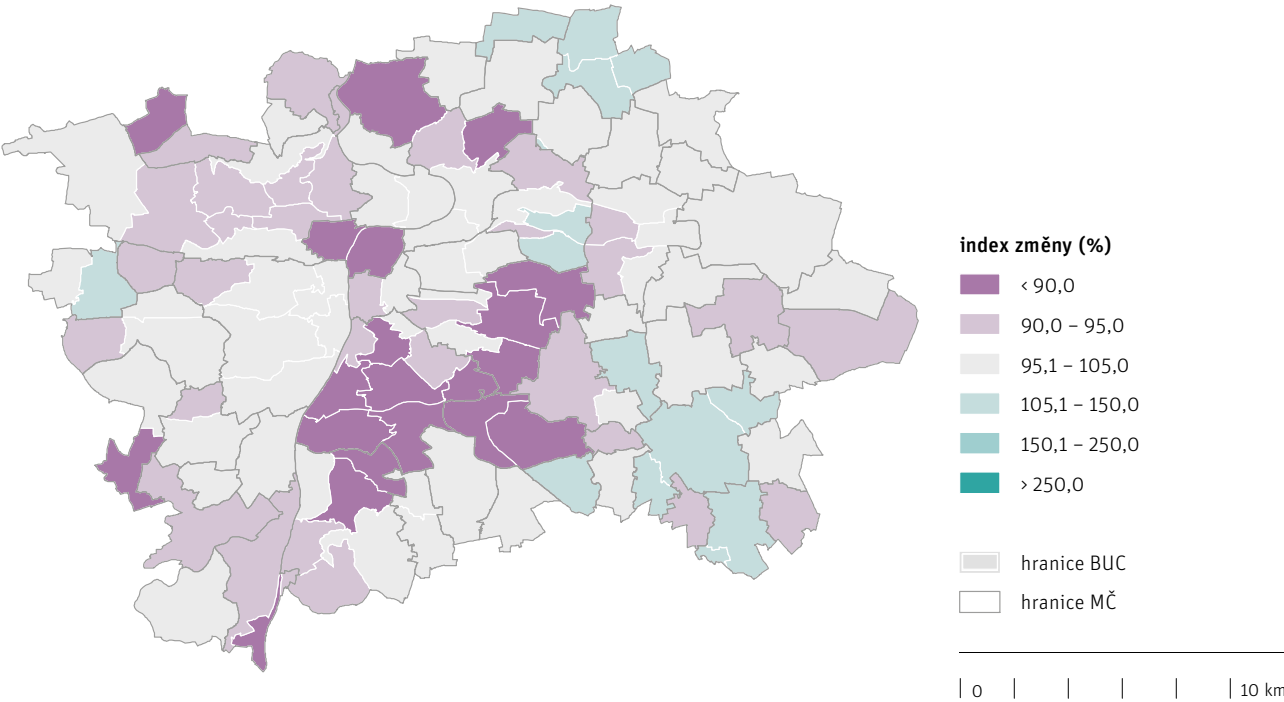
2.2.2.18 Projekce poloviny zastavění (MID) změny počtu obyvatel v BUC mezi lety 2022 a 2050
IPR Praha 2023 / data: IPR Praha 2023



2.2.2.17 Projekce maxima zastavění (MAX) změny počtu obyvatel v BUC mezi lety 2022 a 2050
IPR Praha 2023 / data: IPR Praha 2023



2.2.2.19 Projekce nulové migrace (NUL) změny počtu obyvatel v BUC mezi lety 2022 a 2050
IPR Praha 2023 / data: IPR Praha 2023



2.3 ZÁVĚR

Počet obyvatel Prahy dlouhodobě roste, nicméně i naše hlavní město si prošlo fází populačního poklesu v 90. letech 20. století. Populační vývoj Prahy je silně ovlivněn ekonomickým vývojem a tvorbou nových pracovních příležitostí. Když pomineme specifický rok 2022, kdy se počet obyvatel zvýšil bezprecedentně o více než 80 tis. obyvatel, tak nejdynamičtější růst počtu obyvatel Prahy byl v letech 2003 až 2009 a 2014 až 2019, tedy v době silného ekonomického růstu. Dynamika populačního přírůstku se vzájemně ovlivňuje s věkovou strukturou obyvatel měst – rostoucí města obecně dosahují nižších hodnot průměrného věku obyvatel a demografické stárnutí zde probíhá méně dynamicky. Dochází k poklesu či stagnaci počtu obyvatel především v centru, ve vybraných částech vnitřního města a na některých sídlištích. Naopak k vyššímu nárůstu počtu obyvatel dochází především v oblastech, kde je velké množství nové rezidenční výstavby

V Praze můžeme počítat se zvyšováním počtu obyvatel také v budoucnu. Podle zpracované populační prognózy by se počet obyvatel Prahy měl do roku 2050 zvýšit o téměř 300 tis. na 1,66 mil. obyvatel (22% přírůstek). V příštích letech můžeme očekávat nárůst počtu obyvatel prakticky ve všech věkových kategoriích. Především je patrné, že bude docházet k významnému nárůstu počtu narozených dětí a počet dětí ve věkové kategorii 6 až 14 let by se měl zvýšit do roku 2050 o 18 %, ve věkové kategorii dětí 3–5 let jde o růst o 24 %, stejně jako dětí ve věku 15 až 18 let. Tento poměrně dynamický růst musíme brát v úvahu při plánování budoucích školních kapacit. Růst by také měl absolutní počet seniorů, kdy obyvatel starších 80 let by se měl zvýšit o 60 %, přestože průměrný věk by měl růst jen nepatrně. Nejvyšší přírůstky obyvatel můžeme očekávat v místech, kde bude probíhat nová rezidenční výstavba.

Výsledky 3 ilustrativních projekcí obyvatel, které jsou založené na odhadu celkové současné kapacity území, odpovídají jejich celkovým volným kapacitám. Projekce MAX+ předpokládá do roku 2050 růst na 1,97 mil. obyvatel (45% přírůstek), u varianty MAX pak jde o růst na 1,78 mil. obyvatel (31% přírůstek), projekce MID pak předpokládá relativně mírný růst na 1,57 mil. obyvatel (16% přírůstek). Pokud by nedocházelo k migraci, počet obyvatel Prahy by mírně poklesl na 1,27 mil. (7% úbytek). S populačním vývojem souvisí také věkové složení, varianty s vyšším přírůstkem obyvatel dosahují nižších hodnot průměrného věku a vyššího počtu i podílu obyvatel v nižších věkových kategoriích.

Kromě Prahy by měl také růst počet obyvatel jejího blízkého zázemí. Celkově se by se počet obyvatel 9 sledovaných ORP v zázemní Prahy měl zvýšit do roku 2050 o 140 tis. obyvatel ze současných 670 tis. na 788 tis. (18% přírůstek). Jde o relativně méně dynamický přírůstek než v hlavním městě (22% přírůstek). Celkově by se proto celkový počet obyvatel Pražské metropolitní oblasti měl zvýšit o 540 tis. na 2,45 mil. (21% přírůstek). V pražském zázemí by mělo

docházet k dynamičtějšímu demografickému stárnutí, měl by se zde zvyšovat počet obyvatel starších 65 let a naopak počet dětí navštěvujících školskou infrastrukturu by měl stagnovat.

2.4 REJSTŘÍKY A SEZNAMY

CITOVANÉ ZDROJE

Brabec, T. (2019). Demografie. V IPR Praha, Analýza infrastrukturních potřeb hl. m. Prahy. Praha: IPR Praha.

Brabec, T. (2021). Stav a vývoj obecního bytového fondu v městských částech hl. m. Prahy: Aktualizace 2021. Praha: IPR Praha.

Brabec, T. (2022). Populační vývoj a sociální struktura obyvatel Prahy v kontextu evropských měst. Praha: IPR Praha.

Brabec, T. (2023). Cizinci v Praze - vývoj a prognóza. Praha: IPR Praha.

Burcin, B., Kučera, T., & Kuranda, J. (2020). Prognóza vývoje počtu a věkové struktury obyvatelstva hlavního města Prahy na období 2020–2050. Praha: Univerzita Karlova, Přírodovědecká fakulta, Katedra demografie a geodemografie.

Burcin, B., Kučera, T., Pospíšilová, L., Špačková, P., & Ouředníček, M. (2013). Prognóza demografického vývoje suburbální zóny Prahy na období 2012-2030. Praha: Univerzita Karlova v Praze, Přírodovědecká fakulta.

ČSÚ. (28. 11 2019). Projekce obyvatelstva v krajích ČR - do roku 2070. Získáno 30. 12 2022, z Český statistický úřad: <https://www.czso.cz/csu/czso/projekce-obyvatelstva-v-krajich-cr-do-roku-2070>

IPR Praha. (2020c). Územně analytické podklady hl. m. Prahy pro obec. 300 Využití území | Obyvatelé a jejich činnosti. Praha: IPR Praha.

IPR Praha. (2022b). Portál ÚAP. Získáno 30. 12 2022, z Portál ÚAP: <https://uap.iprpraha.cz/#/o-uap/332249/332700>

IPR Praha. (2022c). Katalog indikátorů a metrik. Získáno 30. 12 2022, z Portál ÚAP: <https://uap.iprpraha.cz/#/katalog-indikatoru-a-metrik>

IPR Praha. (2022f). 300 Využití území | Obyvatelé a jejich činnosti. Získáno 30. 12 2022, z Portál ÚAP: <https://uap.iprpraha.cz/#/texty/315718/315719>

IPR Praha. (2023). Prognóza obyvatel a veřejné vybavenosti Prahy 2022. Praha: IPR Praha.

2.5 PŘÍLOHY

P.2.01 Kódy a názvy bilančních územních celků (BUC)

IPR Praha 2023



název MČ	2022	2030					2050				
	stav	PROG	MAX+	MAX	MID	NUL	PROG	MAX+	MAX	MID	NUL
Praha 1	28 743	28 580	28 430	28 430	28 335	28 544	29 987	29 373	29 373	28 988	25 624
Praha 2	50 604	51 614	51 398	51 398	51 254	51 083	54 979	52 039	52 039	51 436	48 053
Praha 3	79 237	83 971	85 477	80 787	80 052	80 473	97 361	106 035	85 607	82 423	76 724
Praha 4	132 887	134 522	142 679	141 319	136 546	129 762	143 161	178 117	172 293	152 261	117 830
Praha-Kunratice	10 371	11 246	13 641	13 518	12 033	10 364	13 254	22 864	22 358	16 375	10 670
Praha 5	93 034	101 136	106 574	104 863	100 896	94 206	116 791	130 889	124 133	108 951	89 402
Praha-Slivenec	3 854	4 329	4 271	4 250	4 130	3 856	5 049	4 832	4 752	4 302	3 825
Praha 6	107 287	112 204	120 755	118 422	113 298	105 507	124 689	157 400	148 412	127 624	100 730
Praha-Lysolaje	1 474	1 685	1 671	1 660	1 590	1 475	2 100	2 057	2 012	1 741	1 436
Praha-Nebužice	2 798	3 183	3 124	3 116	3 004	2 713	3 928	3 706	3 678	3 261	2 554
Praha-Přední Kopanina	644	682	726	723	697	634	695	861	849	750	576
Praha-Suchdol	6 749	7 208	8 034	7 238	7 024	6 577	8 420	11 836	8 547	7 658	6 124
Praha 7	46 437	51 636	53 208	49 243	48 458	47 430	64 898	73 079	54 070	50 416	45 618
Praha-Troja	1 568	1 679	2 502	2 476	2 035	1 571	1 905	5 162	5 058	3 309	1 589
Praha 8	108 498	111 975	114 647	115 141	111 467	106 897	123 066	137 778	139 687	124 077	97 883
Praha-Březiněves	1 969	2 371	2 437	2 430	2 233	2 010	3 266	3 514	3 486	2 742	2 070
Praha-Řáblice	3 952	4 438	5 945	4 783	4 402	3 984	5 591	11 521	6 949	5 449	4 021
Praha-Dolní Chabry	5 219	5 912	5 932	5 912	5 630	5 338	7 415	7 494	7 415	6 301	5 473
Praha 9	64 699	74 491	73 873	71 293	69 064	65 825	96 356	94 837	84 127	74 847	64 287
Praha 10	116 020	121 350	126 830	122 445	119 245	114 548	141 163	164 918	143 662	129 771	105 250
Praha 11	75 668	78 310	80 647	79 262	77 458	72 919	83 070	95 935	90 167	82 665	63 224
Praha-Křeslice	1 116	1 193	1 465	1 380	1 262	1 116	1 390	2 399	2 060	1 590	1 079
Praha-Šeberov	3 220	3 421	3 526	3 514	3 416	3 225	3 650	4 071	4 024	3 627	3 062
Praha-Újezd	3 704	4 297	4 707	4 521	4 159	3 823	5 743	7 398	6 647	5 181	3 987
Praha 12	59 556	63 249	64 212	65 650	63 460	58 565	67 763	71 349	76 720	68 132	53 240
Praha-Libuš	10 513	11 411	12 538	12 494	11 566	10 539	13 666	18 270	18 090	14 300	10 214
Praha 13	63 804	66 611	73 850	70 459	68 221	64 413	76 516	97 067	82 782	73 351	61 044
Praha-Řeporyje	5 767	6 546	6 765	6 601	6 262	5 894	8 226	9 106	8 448	7 091	5 898
Praha 14	49 658	52 259	55 263	55 432	53 621	50 565	53 585	64 241	64 919	57 505	48 447
Praha-Dolní Počernice	2 984	3 174	3 628	3 595	3 312	2 989	3 605	5 443	5 307	4 160	2 960

název MČ	2022	2030					2050				
	stav	PROG	MAX+	MAX	MID	NUL	PROG	MAX+	MAX	MID	NUL
Praha 15	35 330	37 080	41 238	40 590	38 665	35 209	37 798	53 112	50 587	42 974	32 965
Praha-Dolní Měcholupy	4 009	4 938	6 971	4 707	4 452	4 268	6 981	14 670	5 993	5 003	4 605
Praha-Dubeč	4 171	4 646	4 908	4 580	4 423	4 167	5 725	6 765	5 465	4 842	4 133
Praha-Petrovice	6 066	6 083	6 658	6 632	6 357	6 050	6 182	8 660	8 545	7 335	5 561
Praha-Štěrboholý	2 433	3 219	4 266	4 173	3 388	2 452	4 580	8 053	7 738	5 133	2 443
Praha 16	8 644	8 919	9 100	9 100	9 009	8 512	9 416	9 460	9 460	9 090	7 953
Praha-Lipence	3 049	3 308	3 735	3 715	3 420	3 050	3 767	5 428	5 346	4 216	3 014
Praha-Lochkov	848	969	1 145	974	930	847	1 164	1 790	1 181	1 016	856
Praha-Velká Chuchle	2 817	3 149	3 120	3 106	2 982	2 792	3 867	3 860	3 802	3 302	2 763
Praha-Zbraslav	10 114	10 711	10 877	10 876	10 659	9 971	11 147	11 802	11 801	10 937	9 459
Praha 17	23 924	24 023	24 981	24 981	24 322	23 765	25 495	29 719	29 719	26 815	21 751
Praha-Zlíchín	8 185	10 766	13 493	9 650	9 063	8 549	18 972	28 933	13 077	10 647	8 693
Praha 18	22 897	25 315	30 190	22 550	21 999	23 535	49 067	70 723	28 390	25 414	23 494
Praha-Čakovice	12 155	13 779	15 262	14 684	13 673	12 387	15 772	21 810	19 625	15 961	12 974
Praha 19	7 498	8 191	9 865	9 492	8 592	7 545	9 820	16 263	14 733	11 124	7 630
Praha-Satalice	2 603	2 975	2 909	2 861	2 773	2 606	3 633	3 484	3 297	2 950	2 620
Praha-Vinoř	4 594	5 083	4 906	4 887	4 799	4 637	5 801	5 409	5 330	4 973	4 696
Praha 20	17 378	18 369	20 359	20 359	19 252	17 451	18 982	26 392	26 392	21 993	16 551
Praha 21	10 921	11 322	12 146	12 146	11 776	10 766	11 175	13 818	13 818	12 387	10 338
Praha-Běchovice	2 565	3 570	3 127	3 127	2 867	2 536	3 895	4 667	4 667	3 633	2 423
Praha-Klánovice	3 860	3 893	4 503	4 484	4 209	3 847	4 140	6 162	6 085	4 968	3 843
Praha-Koloděje	1 676	1 818	1 939	1 931	1 822	1 654	2 075	2 553	2 518	2 093	1 620
Praha 22	14 028	16 720	17 081	17 115	15 910	14 666	23 784	23 338	23 481	18 738	15 407
Praha-Benice	745	774	884	870	814	739	806	1 262	1 202	975	702
Praha-Kolovraty	3 967	4 861	4 775	4 750	4 421	3 998	7 102	6 758	6 656	5 331	4 242
Praha-Královice	451	597	643	571	518	455	967	1 145	864	658	456
Praha-Nedvězí	364	406	423	413	395	358	487	554	514	441	339
Praha celkem	1 357 326	1 440 166	1 518 259	1 475 679	1 425 622	1 353 656	1 653 889	1 960 179	1 767 956	1 563 235	1 274 424

P.2.03 Odhadovaný počet obyvatel ve věku 3 až 5 let v MČ

IPR Praha 2023 / data: IPR Praha 2023, ČSÚ 2023

název MČ	2022	2030					2050				
	stav	PROG	MAX+	MAX	MID	NUL	PROG	MAX+	MAX	MID	NUL
Praha 1	712	566	561	561	558	750	841	819	819	805	510
Praha 2	1 532	1 169	1 167	1 167	1 162	1 570	1 550	1 416	1 416	1 392	1 008
Praha 3	2 363	2 469	2 532	2 359	2 331	2 777	3 110	3 480	2 594	2 457	1 780
Praha 4	3 938	3 723	4 110	4 045	3 809	3 916	4 176	5 547	5 319	4 542	2 872
Praha-Kunratice	295	287	391	386	322	247	421	866	843	566	285
Praha 5	3 129	3 202	3 457	3 377	3 192	3 084	3 452	3 920	3 666	3 098	2 210
Praha-Slivenec	157	166	162	161	152	109	193	184	181	162	129
Praha 6	3 446	3 508	3 941	3 823	3 564	3 128	4 734	6 221	5 811	4 860	3 121
Praha-Lysolaje	55	53	52	52	48	43	67	65	64	53	44
Praha-Nebuše	91	91	88	87	82	53	125	118	117	103	75
Praha-Přední Kopanina	23	18	19	19	18	13	22	26	26	23	14
Praha-Suchdol	209	177	211	178	170	148	287	430	292	256	164
Praha 7	1 660	1 654	1 717	1 550	1 516	1 654	2 130	2 467	1 695	1 549	1 102
Praha-Troja	70	59	107	105	80	42	70	190	187	122	51
Praha 8	3 219	3 189	3 322	3 348	3 162	3 161	3 851	4 456	4 527	3 918	2 514
Praha-Březiněves	94	87	91	91	77	55	118	127	126	97	68
Praha-Ďáblice	122	156	245	177	154	115	201	440	255	195	118
Praha-Dolní Chabry	282	238	239	238	218	180	280	283	280	233	187
Praha 9	2 198	2 572	2 545	2 424	2 318	2 356	3 147	3 096	2 682	2 325	1 696
Praha 10	3 616	3 528	3 748	3 563	3 416	3 623	4 177	5 089	4 245	3 711	2 539
Praha 11	2 200	1 984	2 113	2 036	1 936	1 739	2 543	3 065	2 841	2 552	1 644
Praha-Křeslice	33	30	44	40	33	26	41	80	67	48	30
Praha-Šeberov	115	117	123	123	117	100	120	136	134	119	89
Praha-Újezd	138	156	184	171	147	127	218	290	257	193	141
Praha 12	2 095	1 794	1 851	1 933	1 806	1 538	2 209	2 342	2 557	2 221	1 558
Praha-Libuš	409	341	401	399	349	273	509	692	685	534	327
Praha 13	2 102	1 954	2 329	2 154	2 038	1 874	2 565	3 342	2 737	2 339	1 727
Praha-Řeporyje	225	224	235	227	211	181	287	317	294	248	185
Praha 14	1 546	1 491	1 628	1 635	1 551	1 544	1 332	1 714	1 739	1 464	1 169
Praha-Dolní Počernice	150	118	154	152	130	87	137	216	210	161	98

název MČ	2022	2030					2050				
	stav	PROG	MAX+	MAX	MID	NUL	PROG	MAX+	MAX	MID	NUL
Praha 15	1 311	1 081	1 312	1 276	1 168	999	1 186	1 799	1 697	1 388	939
Praha-Dolní Měcholupy	201	227	354	213	197	182	263	572	223	183	163
Praha-Dubeč	167	144	160	140	130	109	199	240	189	165	135
Praha-Petrovice	215	159	192	191	175	162	192	294	289	240	153
Praha-Štěrboholý	107	108	167	162	117	62	160	288	276	181	80
Praha 16	315	254	264	264	259	225	294	290	290	277	240
Praha-Lipence	140	116	149	147	124	82	146	217	214	164	95
Praha-Lochkov	24	33	46	33	30	21	46	73	47	40	31
Praha-Velká Chuchle	95	105	103	102	94	69	147	148	146	126	94
Praha-Zbraslav	316	317	328	328	314	253	370	396	396	362	281
Praha 17	659	614	662	662	629	622	817	989	989	871	597
Praha-Zličín	362	443	583	385	355	328	713	1 092	468	374	271
Praha 18	885	851	1 125	701	670	794	2 020	2 911	1 076	948	705
Praha-Čakovice	513	497	591	555	490	374	644	884	801	657	480
Praha 19	310	278	389	365	305	223	379	641	580	432	257
Praha-Satalice	88	96	92	89	84	64	130	124	118	106	86
Praha-Vinoř	165	168	155	154	148	124	236	220	217	203	162
Praha 20	504	563	672	672	611	502	502	767	767	607	412
Praha 21	354	334	391	391	367	239	383	479	479	426	315
Praha-Běchovice	107	111	97	97	87	62	124	164	164	132	71
Praha-Klánovice	150	169	220	219	198	110	187	271	267	221	135
Praha-Koloděje	66	56	63	63	56	35	74	91	90	75	58
Praha 22	668	652	676	678	600	533	859	823	829	638	520
Praha-Benice	31	22	30	29	25	17	25	41	39	31	22
Praha-Kolovraty	170	199	192	190	163	104	300	285	280	221	159
Praha-Královice	23	22	24	21	18	14	31	37	28	21	15
Praha-Nedvězí	18	11	12	11	10	8	16	19	17	15	12
Praha celkem	44 188	42 749	46 820	44 720	42 092	40 832	53 356	65 589	57 641	49 450	33 943

P.2.04 Odhadovaný počet obyvatel ve věku 6 až 14 let v MČ

IPR Praha 2023 / data: IPR Praha 2023, ČSÚ 2023

název MČ	2022	2030					2050				
	stav	PROG	MAX+	MAX	MID	NUL	PROG	MAX+	MAX	MID	NUL
Praha 1	2 165	1 762	1 753	1 753	1 747	2 195	2 059	1 997	1 997	1 959	1 584
Praha 2	4 082	3 882	3 882	3 882	3 874	4 615	3 919	3 614	3 614	3 549	3 212
Praha 3	6 344	6 662	6 769	6 554	6 517	7 620	8 086	9 143	6 722	6 346	5 362
Praha 4	11 616	11 254	11 771	11 683	11 354	12 188	11 240	15 219	14 554	12 277	8 349
Praha-Kunratice	1 194	906	1 104	1 094	971	832	1 464	2 663	2 600	1 854	1 127
Praha 5	8 720	9 273	9 649	9 529	9 259	9 497	9 625	11 163	10 409	8 710	6 436
Praha-Slivenec	529	520	512	509	492	429	569	541	531	473	370
Praha 6	10 991	10 801	11 502	11 313	10 891	10 378	12 739	17 004	15 816	13 123	8 433
Praha-Lysolaje	196	169	168	167	159	151	201	196	191	158	128
Praha-Nebušice	353	388	376	375	354	242	444	418	414	366	226
Praha-Přední Kopanina	80	85	89	89	86	71	62	76	75	67	36
Praha-Suchdol	752	609	663	611	597	570	769	1 155	783	683	463
Praha 7	4 273	4 578	4 649	4 446	4 403	4 997	5 679	6 632	4 439	4 021	3 177
Praha-Troja	211	197	294	291	240	167	227	604	592	391	158
Praha 8	9 861	9 120	9 293	9 334	9 075	9 908	10 437	12 149	12 362	10 576	7 391
Praha-Březiněves	299	320	329	328	301	252	353	383	380	288	187
Praha-Řáblice	446	439	623	481	435	359	657	1 376	822	640	409
Praha-Dolní Chabry	638	802	805	802	766	707	811	821	811	664	509
Praha 9	6 157	6 591	6 563	6 413	6 274	6 893	8 766	8 590	7 386	6 345	4 956
Praha 10	10 059	10 260	10 516	10 287	10 092	10 921	11 036	13 728	11 386	9 847	7 342
Praha 11	7 036	6 627	6 821	6 706	6 550	6 421	7 281	8 811	8 140	7 272	4 771
Praha-Křeslice	116	107	146	134	117	87	143	263	222	166	109
Praha-Šeberov	335	368	380	379	368	334	368	417	412	365	272
Praha-Újezd	472	489	538	516	473	441	639	862	761	563	403
Praha 12	6 191	6 275	6 365	6 503	6 296	5 813	6 215	6 625	7 280	6 258	4 230
Praha-Libuš	1 314	1 212	1 321	1 317	1 227	1 089	1 401	1 939	1 919	1 475	870
Praha 13	6 273	6 121	6 747	6 455	6 261	6 158	6 983	9 406	7 665	6 516	4 805
Praha-Řeporyje	704	733	752	738	707	652	829	920	852	710	513
Praha 14	4 695	4 446	4 651	4 661	4 535	4 719	3 918	5 065	5 137	4 331	3 650
Praha-Dolní Počernice	396	413	472	468	432	375	379	623	606	454	257

název MČ	2022	2030					2050				
	stav	PROG	MAX+	MAX	MID	NUL	PROG	MAX+	MAX	MID	NUL
Praha 15	3 602	3 677	4 003	3 953	3 798	3 671	3 227	5 069	4 764	3 846	2 571
Praha-Dolní Měcholupy	501	665	852	644	620	610	731	1 664	609	489	436
Praha-Dubeč	572	476	504	469	453	430	583	707	552	478	387
Praha-Petrovice	614	577	631	628	601	592	542	851	837	687	427
Praha-Štěrboholý	341	342	440	432	358	275	475	879	842	540	217
Praha 16	958	905	922	922	913	869	840	836	836	795	669
Praha-Lipence	402	438	505	502	453	365	439	663	653	495	271
Praha-Lochkov	113	105	126	106	100	90	140	223	142	120	94
Praha-Velká Chuchle	369	325	322	321	307	273	420	421	415	355	254
Praha-Zbraslav	1 123	938	955	955	933	885	1 121	1 200	1 200	1 096	867
Praha 17	2 255	2 101	2 195	2 195	2 130	2 020	2 373	2 879	2 879	2 531	1 715
Praha-Zlíchín	932	1 204	1 391	1 129	1 088	1 080	1 934	3 065	1 247	970	696
Praha 18	2 617	2 663	3 053	2 460	2 417	2 663	5 502	8 159	2 841	2 469	1 938
Praha-Čakovice	1 766	1 504	1 629	1 579	1 495	1 429	1 768	2 479	2 229	1 800	1 334
Praha 19	995	906	1 048	1 015	939	875	1 075	1 872	1 685	1 237	726
Praha-Satalice	317	282	274	268	258	223	415	397	377	340	274
Praha-Vinoř	702	541	521	519	510	482	675	624	614	571	453
Praha 20	1 696	1 572	1 751	1 751	1 652	1 482	1 627	2 444	2 444	1 956	1 329
Praha 21	1 351	1 139	1 241	1 241	1 197	1 000	1 224	1 534	1 534	1 365	984
Praha-Běchovice	294	334	311	311	297	275	375	460	460	368	195
Praha-Klánovice	540	456	554	551	509	397	561	829	819	670	392
Praha-Koloděje	198	186	201	200	186	146	230	285	281	232	164
Praha 22	1 909	2 016	2 052	2 055	1 941	1 885	2 484	2 395	2 413	1 815	1 408
Praha-Benice	93	89	108	105	95	75	86	143	136	106	63
Praha-Kolovraty	571	548	536	533	490	437	915	868	854	671	489
Praha-Královice	53	67	72	64	58	48	103	122	93	71	47
Praha-Nedvězí	51	43	45	44	42	39	41	48	44	36	29
Praha celkem	131 433	129 509	135 749	132 770	128 694	131 697	147 204	183 522	160 678	136 556	98 166

P.2.05 Odhadovaný počet obyvatel ve věku 15 až 18 let v MČ

IPR Praha 2023 / data: IPR Praha 2023, ČSÚ 2023

název MČ	2022	2030					2050				
	stav	PROG	MAX+	MAX	MID	NUL	PROG	MAX+	MAX	MID	NUL
Praha 1	910	969	966	966	964	983	737	714	714	700	820
Praha 2	1 821	1 815	1 811	1 811	1 808	1 845	1 458	1 375	1 375	1 353	1 730
Praha 3	2 640	2 873	2 910	2 816	2 802	2 844	3 229	3 608	2 775	2 644	2 878
Praha 4	4 631	5 153	5 330	5 300	5 195	5 107	4 633	6 177	5 918	5 021	3 967
Praha-Kunratice	733	609	720	714	647	526	662	1 113	1 089	810	505
Praha 5	3 608	4 009	4 129	4 091	4 004	3 901	4 116	4 816	4 515	3 835	3 105
Praha-Slivenec	197	250	248	247	242	234	240	228	223	197	144
Praha 6	4 275	5 235	5 464	5 401	5 265	4 989	4 966	6 569	6 124	5 122	3 524
Praha-Lysolaje	67	90	90	89	87	85	81	79	77	63	50
Praha-Nebušice	168	193	189	188	180	153	197	184	182	158	77
Praha-Přední Kopanina	20	39	41	40	39	33	29	36	35	31	14
Praha-Suchdol	337	375	397	376	370	342	303	442	308	273	189
Praha 7	1 484	1 923	1 949	1 882	1 868	1 919	2 199	2 532	1 751	1 599	1 589
Praha-Troja	81	104	128	127	114	101	96	259	254	167	63
Praha 8	4 131	4 246	4 298	4 309	4 234	4 291	4 115	4 745	4 832	4 132	3 353
Praha-Březiněves	91	141	144	143	136	124	152	165	164	123	71
Praha-Řáblice	251	205	257	217	204	184	283	591	354	276	172
Praha-Dolní Chabry	254	303	304	303	295	290	346	350	346	282	210
Praha 9	2 493	2 944	2 930	2 875	2 828	2 716	3 776	3 694	3 220	2 810	2 373
Praha 10	4 012	4 580	4 700	4 604	4 535	4 420	4 547	5 602	4 732	4 136	3 546
Praha 11	2 771	3 171	3 227	3 194	3 151	3 033	2 952	3 546	3 272	2 915	1 973
Praha-Křeslice	77	59	75	71	64	47	65	121	103	76	41
Praha-Šeberov	155	158	162	161	157	147	171	192	190	170	126
Praha-Újezd	209	207	220	214	203	192	262	357	314	230	160
Praha 12	2 244	2 916	2 938	2 975	2 922	2 767	2 500	2 675	2 949	2 524	1 656
Praha-Libuš	411	617	649	648	621	580	545	763	755	575	326
Praha 13	2 511	2 839	3 037	2 944	2 883	2 803	2 789	3 859	3 173	2 720	2 080
Praha-Řeporyje	240	347	353	348	339	318	347	386	357	297	204
Praha 14	2 176	2 142	2 225	2 229	2 179	2 085	1 816	2 299	2 329	2 000	1 748
Praha-Dolní Počernice	140	191	203	202	195	186	155	260	253	188	97

název MČ	2022	2030					2050				
	stav	PROG	MAX+	MAX	MID	NUL	PROG	MAX+	MAX	MID	NUL
Praha 15	1 263	1 670	1 775	1 759	1 711	1 591	1 354	2 122	1 997	1 621	1 061
Praha-Dolní Měcholupy	161	221	265	216	211	207	306	698	257	207	182
Praha-Dubeč	225	256	263	255	251	242	229	282	216	184	140
Praha-Petrovice	249	252	266	265	258	259	203	330	324	263	171
Praha-Štěrboholy	104	171	198	196	176	152	193	371	355	222	76
Praha 16	377	443	447	447	445	434	336	341	341	324	260
Praha-Lipence	167	172	186	186	175	159	184	282	278	209	106
Praha-Lochkov	47	49	53	49	48	46	51	87	52	42	29
Praha-Velká Chuchle	149	179	178	178	175	170	164	164	161	136	89
Praha-Zbraslav	483	492	496	496	491	481	458	492	491	447	342
Praha 17	916	1 046	1 074	1 074	1 055	1 038	940	1 144	1 144	1 004	727
Praha-Zličín	312	464	525	438	425	404	778	1 248	520	410	299
Praha 18	858	1 221	1 330	1 157	1 144	1 167	1 951	3 019	1 008	866	797
Praha-Čakovice	606	814	843	832	812	786	666	958	853	670	458
Praha 19	340	448	481	474	456	438	415	751	673	487	273
Praha-Satalice	162	131	129	128	125	116	176	166	158	142	106
Praha-Vinoř	213	313	308	308	306	302	255	230	226	208	159
Praha 20	771	759	804	804	779	745	752	1 099	1 099	894	615
Praha 21	559	573	595	595	585	566	483	624	624	550	361
Praha-Běchovice	122	147	141	141	138	133	171	179	179	143	75
Praha-Klánovice	190	219	236	235	227	242	215	334	330	265	151
Praha-Koloděje	96	100	103	103	100	93	90	113	112	90	53
Praha 22	682	908	917	918	888	856	1 013	1 003	1 011	754	555
Praha-Benice	37	44	48	47	45	44	37	64	60	47	25
Praha-Kolovraty	276	254	251	250	241	233	372	351	345	266	177
Praha-Královice	27	28	29	27	25	22	46	54	41	32	19
Praha-Nedvězí	16	23	23	23	22	21	15	18	17	13	9
Praha celkem	52 546	60 098	62 056	61 088	59 848	58 197	59 620	74 263	65 554	55 922	44 106

P.2.06 Odhadovaný počet obyvatel ve věku nad 65 let v MČ

IPR Praha 2023 / data: IPR Praha 2023, ČSÚ 2023

název MČ	2022	2030					2050				
	stav	PROG	MAX+	MAX	MID	NUL	PROG	MAX+	MAX	MID	NUL
Praha 1	5 549	4 160	4 155	4 155	4 152	5 549	3 964	3 912	3 912	3 879	8 794
Praha 2	8 921	7 089	7 110	7 110	7 106	8 921	6 998	6 953	6 953	6 913	14 210
Praha 3	14 131	12 620	12 733	12 616	12 594	14 131	16 203	17 157	15 949	15 743	22 083
Praha 4	28 041	26 420	26 664	26 621	26 440	28 041	30 653	33 006	32 604	31 093	36 342
Praha-Kunratice	1 659	1 715	1 807	1 803	1 746	1 659	2 749	3 304	3 274	2 929	2 624
Praha 5	17 082	16 055	16 223	16 167	16 050	17 082	22 464	23 684	23 161	22 029	26 125
Praha-Slivenec	744	739	735	734	728	744	1 136	1 115	1 108	1 065	1 130
Praha 6	21 647	20 537	20 816	20 741	20 561	21 647	24 530	26 606	26 041	24 676	29 015
Praha-Lysolaje	274	281	281	280	278	274	449	445	442	423	391
Praha-Nebužice	535	543	541	541	537	535	843	822	819	779	796
Praha-Přední Kopanina	126	127	128	128	127	126	193	210	208	198	195
Praha-Suchdol	1 308	1 312	1 335	1 313	1 307	1 308	1 786	1 960	1 793	1 746	1 817
Praha 7	7 562	6 632	6 657	6 561	6 538	7 562	9 674	10 109	9 006	8 773	13 573
Praha-Troja	271	272	300	300	284	271	419	687	678	533	433
Praha 8	22 555	21 861	21 967	21 994	21 830	22 555	26 937	27 979	28 158	26 938	30 267
Praha-Březiněves	282	294	297	296	289	282	703	726	724	654	603
Praha-Řáblice	686	693	751	706	692	686	1 189	1 694	1 304	1 176	1 123
Praha-Dolní Chabry	839	855	856	855	843	839	1 546	1 553	1 546	1 452	1 470
Praha 9	10 444	10 338	10 323	10 241	10 166	10 444	18 129	18 018	17 248	16 554	18 344
Praha 10	23 329	22 468	22 627	22 473	22 333	23 329	29 541	31 315	29 827	28 705	32 295
Praha 11	19 165	19 182	19 305	19 232	19 131	19 165	20 202	21 224	20 765	20 116	21 337
Praha-Křeslice	235	239	252	248	242	235	383	503	465	410	325
Praha-Šeberov	718	736	741	740	736	718	961	1 001	997	959	877
Praha-Újezd	603	624	640	632	618	603	1 228	1 358	1 299	1 184	1 101
Praha 12	13 992	13 836	13 896	13 937	13 839	13 992	15 741	16 161	16 446	15 741	17 020
Praha-Libuš	2 050	2 034	2 059	2 058	2 037	2 050	2 881	3 175	3 162	2 921	2 979
Praha 13	13 227	13 238	13 552	13 405	13 308	13 227	17 755	19 650	18 492	17 720	18 634
Praha-Řeporyje	943	964	971	966	956	943	1 763	1 837	1 781	1 668	1 649
Praha 14	8 777	8 662	8 751	8 756	8 701	8 777	13 970	14 776	14 821	14 274	14 749
Praha-Dolní Počernice	522	521	537	536	526	522	876	1 017	1 006	917	857

název MČ	2022	2030					2050				
	stav	PROG	MAX+	MAX	MID	NUL	PROG	MAX+	MAX	MID	NUL
Praha 15	7 234	7 226	7 392	7 366	7 287	7 234	9 744	10 818	10 646	10 094	10 301
Praha-Dolní Měcholupy	506	526	591	519	511	506	1 275	1 863	1 203	1 126	1 123
Praha-Dubeč	722	772	789	767	757	722	1 449	1 550	1 423	1 362	1 266
Praha-Petrovice	1 434	1 412	1 432	1 431	1 420	1 434	1 528	1 683	1 675	1 588	1 766
Praha-Štěrboholy	389	414	452	449	420	389	909	1 210	1 182	957	743
Praha 16	1 876	1 899	1 907	1 907	1 903	1 876	2 529	2 549	2 549	2 515	2 459
Praha-Lipence	542	544	561	560	549	542	874	1 023	1 015	917	844
Praha-Lochkov	160	157	162	157	155	160	253	298	254	241	249
Praha-Velká Chuchle	467	467	466	465	460	467	864	861	856	811	818
Praha-Zbraslav	2 101	2 138	2 146	2 146	2 135	2 101	3 032	3 092	3 092	3 013	2 997
Praha 17	5 597	5 516	5 561	5 561	5 530	5 597	6 210	6 581	6 581	6 326	6 972
Praha-Zličín	1 232	1 340	1 450	1 293	1 270	1 232	3 087	3 960	2 622	2 414	2 320
Praha 18	3 660	3 510	3 662	3 450	3 434	3 660	6 695	8 143	5 670	5 485	6 834
Praha-Čakovice	1 767	1 794	1 836	1 819	1 791	1 767	3 644	4 068	3 902	3 644	3 651
Praha 19	1 225	1 236	1 296	1 282	1 250	1 225	2 261	2 727	2 609	2 349	2 272
Praha-Satalice	465	463	462	460	458	465	785	773	755	720	749
Praha-Vinoř	751	760	755	754	751	751	1 359	1 336	1 330	1 303	1 414
Praha 20	3 340	3 344	3 413	3 413	3 375	3 340	5 024	5 613	5 613	5 268	5 120
Praha 21	2 175	2 198	2 234	2 234	2 218	2 175	3 006	3 229	3 229	3 106	3 212
Praha-Běchovice	453	480	467	467	460	453	866	836	836	751	755
Praha-Klánovice	742	718	748	747	732	742	924	1 100	1 094	994	1 043
Praha-Koloděje	329	325	328	328	325	329	508	549	546	510	494
Praha 22	1 868	1 964	1 977	1 979	1 932	1 868	4 684	4 686	4 696	4 345	4 137
Praha-Benice	164	164	170	169	166	164	237	288	281	256	229
Praha-Kolovraty	626	696	692	690	671	626	1 455	1 426	1 417	1 305	1 175
Praha-Královice	83	88	90	87	85	83	170	185	160	142	130
Praha-Nedvěží	76	76	77	77	76	76	121	129	124	115	105
Praha celkem	266 203	255 276	258 126	256 726	254 817	266 203	339 355	362 535	349 348	333 825	384 334

Prognóza obyvatel a veřejné vybavenosti v Praze 2023–2050

— 2/ Populační vývoj a výhled Prahy

Autor

RNDr. Tomáš Brabec, Ph.D. / Kancelář analýz města / brabec@ipr.praha.eu

Nositelka projektu

Ing. arch. Zdeňka Havlová, Ph.D. / Kancelář analýz města

Garant projektu

RNDr. Tomáš Brabec, Ph.D. / Kancelář analýz města

Koordinační garantka projektu

Ing. arch. Martina Portyková / Kancelář analýz města

Data

Ing. Alžběta Gardoňová / Kancelář prostorových dat

Sazba a grafická úprava obrazových příloh

RNDr. Tomáš Brabec, Ph.D. / Kancelář analýz města

Bc. Jiří Mýl / Kancelář analýz města

Jazyková korektura

PhDr. Nataša Macháčová

Překlad

PRESTO – PŘEKLADATELSKÉ CENTRUM s.r.o.

Brabec, T. (2024). Prognóza obyvatel a veřejné vybavenosti v Praze 2023–2050.

2/ Populační vývoj a výhled Prahy. Praha: IPR Praha.

Vydal Institut plánování a rozvoje hlavního města Prahy

první vydání / 60 stran

© Institut plánování a rozvoje hlavního města Prahy 2024

Všechna práva vyhrazena

Elektronická verze dokumentu je dostupná na: uap.iprpraha.cz/pov2023

Hlavní výsledky jsou interaktivně zobrazeny ve formě dashboardů na uap.iprpraha.cz/pov



IPR
Praha