

Demografická studie

MČ Praha 20



Tomáš Soukup

Šmeralova 4

170 00 Praha - Bubeneč

IČ: 73534781

Tel: +420 739 358 697

E-mail: info@vyzkumysoukup.cz

www.vyzkumysoukup.cz

Listopad 2023

Obsah

1.	Resumé – hlavní zjištění	3
2.	Metodologie	6
3.	Obyvatelstvo	8
3.1.	Celkový počet obyvatel	8
3.2.	Hlášené místo bydliště versus obvyklé místo pobytu	9
3.3.	Vývoj počtu obyvatel v letech 2008-2022	10
3.4.	Pohyb obyvatel.....	11
3.5.	Pohlaví a věk obyvatel	13
4.	Parametry prognózy vývoje obyvatelstva	15
4.1.	Současná struktura obyvatel	15
4.2.	Plodnost.....	16
4.3.	Úmrtnost.....	19
4.4.	Migrace	20
5.	Výsledky demografické prognózy	25
6.	Plánování kapacit škol.....	38
6.1.	Mateřské školy	38
6.2.	Základní školy	40
7.	Socioekonomická situace	47
7.1.	Obyvatelstvo.....	47
7.2.	Sociální situace	49
7.3.	Stárnutí obyvatel	52
8.	Vyjížd'ka a dojížd'ka do zaměstnání a škol	54
8.1.	Vyjížd'ka	54
8.2.	Dojížd'ka.....	57
9.	Zdravotnictví.....	58
10.	Seznam tabulek, grafů a obrázků	60
11.	Zpracovatel studie.....	62

1. Resumé – hlavní zjištění

Věková struktura obyvatel

- Za posledních patnáct let se počet obyvatel MČ Praha 20 zvýšil o 19 %. V současnosti zde žije 17 378 obyvatel.
- Obyvatelstvo MČ Praha 20 je ve srovnání s Prahou i ČR mladší. Na 100 dětí do 15 let zde připadá 110 seniorů starších 65 let, což je nižší hodnota než průměr Prahy i celorepublikový průměr.
- Budoucí demografický vývoj se bude odvíjet od rozsahu výstavby. Prognóza zahrnuje mimo jiné tři varianty možné výstavby – varianta výstavby pouze ve stávající zástavbě bez plánovaných projektů (cca 400 BJ), varianta výstavby ve stávající zástavbě + 50 % výstavby plánovaných projektů (cca 3 060 BJ) a varianta výstavby ve stávající zástavbě + kompletní výstavba plánovaných projektů (cca 5 720 BJ).
- V případě, že žádné projekty výstavby realizovány nebudou, počet obyvatel MČ Praha 20 do roku 2050 postupně klesne na cca 16 tis. V případě kompletní výstavby plánovaných projektů počet obyvatel vzroste na cca 29 tis.
- Studie byla zpracovaná tak, aby počítala dopady bytové výstavby na demografii samostatně pro 6 skupin developerských projektů. Z přehledu je patrné, kolik jednotlivé skupiny projektů „přispějí“ k růstu počtu osob ve věkových skupinách.

Mateřské školy

- V MČ Praha 20 působí tři MŠ s reálnou kapacitou 568 dětí. V současné době MŠ navštěvují všechny děti ve věku 3-5 let, které v MČ trvale bydlí a část dětí bydlících mimo MČ (příp. děti mladší nebo starší než 3-5 let).
- Vývoj počtu zájemců o MŠ se bude odvíjet od intenzity výstavby. V případě, že by se neuskutečnily žádné projekty výstavby, počet dětí v MŠ by se v příštích letech pohyboval kolem 400. Současné kapacity by byly dostačující.
- Za předpokladu realizace všech zamýšlených projektů výstavby by počet dětí v MŠ vzrostl na cca 1 000 dětí, tj. výrazně nad současnou kapacitu.

Základní školy

- V MČ Praha 20 se nachází čtyři plně organizované ZŠ. Jejich reálná kapacita činí 1 880 žáků. ZŠ aktuálně navštěvuje 1 707 žáků.
- Vývoj počtu žáků v ZŠ se bude odvíjet od intenzity výstavby. V případě, že by se neuskutečnily žádné projekty výstavby, počet žáků v prvních třídách klesne na cca 120 a v šesté třídě bude navštěvovat také cca 120 žáků. Celkový počet žáků v ZŠ by klesl na cca 1 100 žáků. Současné kapacity ZŠ by v tomto případě byly dostačující.
- Za předpokladu realizace všech zamýšlených projektů výstavby by počet žáků v ZŠ vzrostl na cca 2 900 (cca 330 žáků v prvních třídách a cca 330 žáků v šestých třídách). V ZŠ by tak chybělo cca 1 000 míst.
- V ZŠ je v současné době otevřeno 66 kmenových tříd (bez započítání přípravné třídy). V případě, že by se neuskutečnily žádné projekty výstavby, klesne počet potřebných kmenových tříd (při průměrném počtu 24 žáků na třídu na prvním i druhém stupni) na 45 tříd. Za předpokladu realizace všech zamýšlených projektů výstavby by počet potřebných tříd vzrostl až na 121 tříd.

Socioekonomická situace

- Ve srovnání s celou Prahou jsou v MČ Praha 20 podprůměrně zastoupeny osoby s vysokoškolským vzděláním.
- Míra nezaměstnanosti je obdobně nízká jako v celé Praze. Počet vyplacených dávek v hmotné nouzi i míra trestné činnosti jsou zde podprůměrné.
- Nadprůměrný je naopak podíl cizinců na obyvatelstvu a podíl osob, které do MČ přesídlily v souvislosti s válkou na Ukrajině.
- Jsme svědky značného stárnutí populace. Zatímco v roce 2013 zde žilo 470 obyvatel ve věku 80+ let, po roce 2030 jich bude téměř 1 000.
- Stárnutí populace bude mít značný dopad na potřebnost sociálních služeb zaměřených na seniory.

Dojíždka do škol a zaměstnání

- Do SO Praha 20 dojíždí obdobně lidí, jako jich z SO Praha 20 vyjíždí.
- Většina žáků a studentů jezdí do škol v SO Praha 20, naopak většina zaměstnaných vyjíždí mimo SO Praha 20 napříč do celé Prahy.
- Zaměstnaní z SO Praha 20 používají ke svým cestám do práce automobil častěji než je průměr za celou Prahu. Veřejná doprava je naopak využívána podprůměrně.

Zdravotnictví

- Vybavenost zdravotnickými službami je v MČ Praha 20 v současné době nadprůměrná. Je ovšem pravděpodobné, že místní lékaři pečují kromě obyvatel Prahy 20 také i o občany ze sousedních obcí Středočeského kraje.
- V případě kompletní výstavby zamýšlených projektů výrazně vzroste počet obyvatel, což bude znamenat nárůst poptávky po zdravotních službách.

2. Metodologie

Prognóza budoucího vývoje populace ve spádovém území využívá tzv. **kohortně-komponentní metodu**. Tato metoda vychází ze stávající věkové struktury obyvatel dle pohlaví a jednotek věku. Každá jednotka věku se vyznačuje svou specifickou mírou úmrtnosti, porodnosti a migrace.

Parametry modelu kohortně-komponentní metody představují věkově specifické míry plodnosti, koeficienty přežití vypočítané z podrobných úmrtnostních tabulek zvlášť pro muže a ženy, migrační saldo po jednotkách věku podle pohlaví.

Prognóza byla zpracována odděleně pro muže a ženy po jednotkách věku s výchozí věkovou strukturou k 30. 6. 2022. Po domluvě se zadavatelem je horizont prognózy stanoven na rok 2050.

Zdroje dat

Sociodemografická studie čerpá z více datových zdrojů. Primárním zdrojem **dat o obyvatelstvu** jsou statistiky vedené Českým statistickým úřadem (ČSÚ). Tyto prameny doplňujeme podle potřeby dalšími statistickými údaji a informacemi poskytnutými zadavatelem.

Aktualizace demografické prognózy

Demografická prognóza představuje výhled do budoucna, platný k aktuálnímu okamžiku a v případě, že se předpokládané trendy skutečně naplní. Doporučujeme proto demografickou prognózu aktualizovat, a to pravidelně **po třech až čtyřech letech**, a navíc za situace, kdy se objeví **nepředvídaná okolnost** – např. změna územního plánu, velký developer, se kterým se nepočítalo, či jiná změna, která ovlivní atraktivnost zdejšího bydlení a škol (např. nový významný zaměstnavatel, nové dopravní napojení na město apod.).

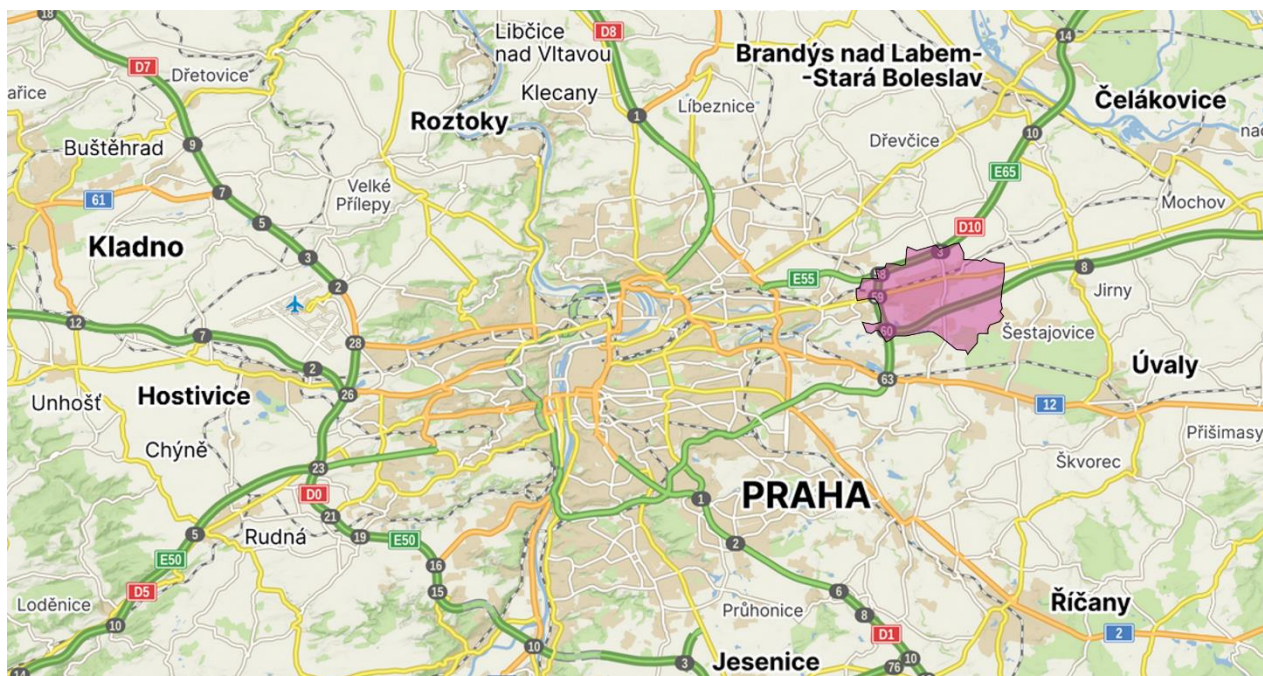
Po dohodě se zadavatelem je demografická studie zpracována v následujících variantách:

1. Vývoj ve stávající zástavbě
2. Vývoj ve stávající zástavbě + realizace 50 % zamýšlených projektů
3. Vývoj ve stávající zástavbě + realizace zamýšlených projektů v plném rozsahu

Zamýšlené skupiny projektů:

1. Výstavba ve stávající zástavbě, zahušťování + projekty s platným ÚR (dále „Stávající“),
2. EKOCITY HORNÍ POČERNICE, inv. EKOSPOL, lokalita Nad Palečkem, parc. č. 4232/4 ad. (dále „Ekopol“),
3. Beranka I, inv. HMP, parc. č. 4095/2 ad. a Obytný soubor Beranka, parc. č. 4129/162 (dále „Beranka“),
4. Ostatní projekty,
5. Rozvojové území Počernice východ bez konkrétního projektu (dále „Rozvojové území HP východ“),
6. Ostatní rozvojová území bez konkrétního projektu (dále „Ostatní rozvojová území“).

Obr. 1 MČ Praha 20



Zdroj: mapy.cz

3. Obyvatelstvo

3.1. Celkový počet obyvatel

Podle ČSÚ žilo v MČ Praha 20 k 31. 12. 2022 **17 378** obyvatel. Tento údaj zahrnuje osoby hlášené k trvalému pobytu a cizince s povolením k dlouhodobému pobytu.

Tab. č. 1 Celkový počet obyvatel, 2022

	Počet obyvatel
MČ Praha 20	17 378

Zdroj: ČSÚ

Poznámka:

Demografická studie a prognóza pracuje s údaji o obyvatelích, kteří mají podle ČSÚ v roce Sčítání lidu, domů a bytů (SLDB) v daném území obvyklý pobyt. V letech následujících po roce SLDB stav obyvatel navazuje na definitivní výsledky posledního SLDB a je každoročně upravován podle evidence obyvatel (tj. o počty narozených, zemřelých, přistěhovalých a vystěhovalých).

Do celkového počtu obyvatel ČR, jednotlivých obcí a městských částí byly v roce 2022 ČSÚ započítány i osoby, které do ČR přesídlily z důvodu války na Ukrajině.

3.2. Hlášené místo bydliště versus obvyklé místo pobytu

Sčítání lidu, bytů a domů v roce 2021 zjišťovalo nejen počet obyvatel s registrovaným bydlištěm, ale i s obvyklým místem bydliště (kde skutečně žili bez ohledu na nahlášení se na úřady). K březnu 2021 dle SLDB žilo v MČ Praha 20 **15 303** obyvatel. Dle statistik ČSÚ mělo k 31. 12. 2021 přihlášené trvalé bydliště **15 486** osob. Počet osob s obvyklým pobytem podle SLDB je tak téměř stejný jako počet obyvatel dle ČSÚ.

Tab. č. 2 Porovnání věkové struktury obyvatel s hlášeným a obvyklým místem pobytu

Věk	a Počet obyvatel s obvyklým pobytem (SLDB březen 2021)	b Počet obyvatel dle ČSÚ (prosinec 2021)	Podíl a/b
Celkem	15 303	15 486	99 %
0-14	2 472	2 489	99 %
15-19	736	763	96 %
20-29	1 546	1 564	99 %
30-39	2 144	2 175	99 %
40-49	2 672	2 656	101 %
50-59	2 163	2 177	99 %
60-69	1 719	1 738	99 %
70-79	1 290	1 361	95 %
80+	561	563	100 %

Zdroj: ČSÚ, SLDB

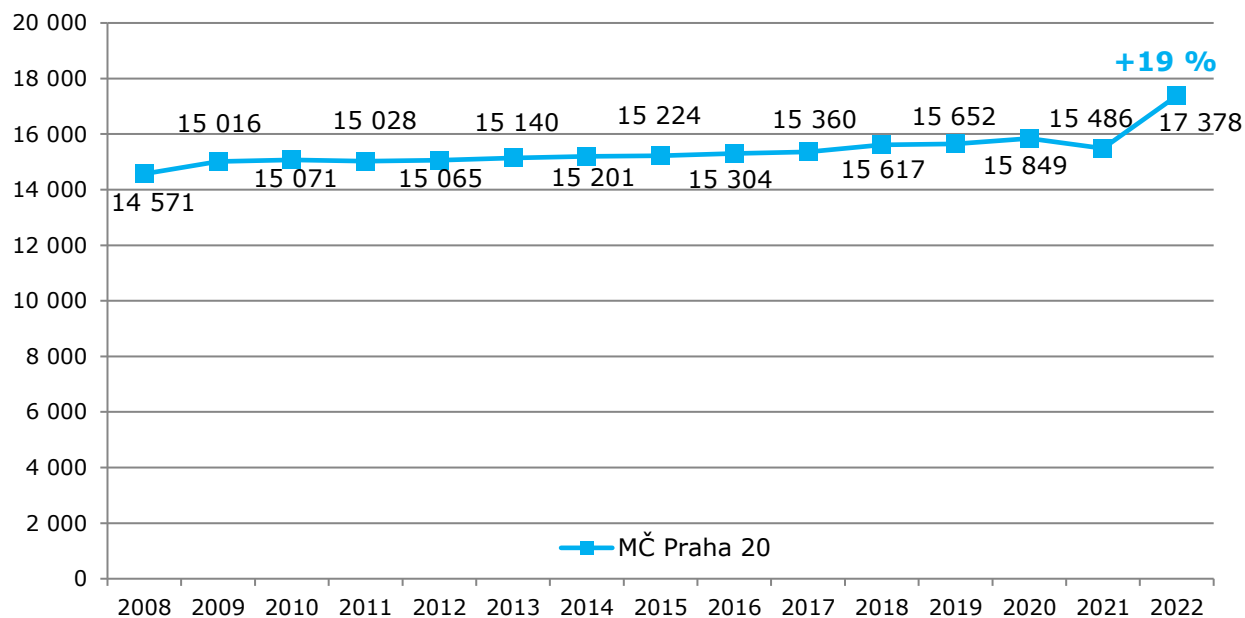
Poznámka:

Vzhledem ke skutečnosti, že městské části jsou financovány na základě údajů ČSÚ, budeme v dalších analýzách vycházet především z dat ČSÚ o obyvatelích s nahlášeným trvalým/dlouhodobým pobytem.

3.3. Vývoj počtu obyvatel v letech 2008-2022

Počet obyvatel MČ Praha 20 se mezi roky 2008 až 2022 zvýšil o 2 807 osob, tj. o 19 %.

Graf č. 1 Vývoj počtu obyvatel s hlášeným trvalým pobytem



Zdroj: ČSÚ

3.4. Pohyb obyvatel

Jak již bylo uvedeno výše, počet obyvatel MČ Praha 20 se od konce roku 2008 do konce roku 2022 zvýšil o 2 807 osob. K růstu počtu obyvatel přispívalo zejména migrační saldo, které bylo v minulých letech převážně kladné. S výjimkou let 2021 a 2022 byl každoročně kladný i přirozený přírůstek (rozdíl mezi počtem narozených a počtem zemřelých). V roce 2022 jsou do počtu přistěhovaných zahrnuty i osoby, které do městské části přesídlily z důvodu války na Ukrajině. Přírůstek stěhování proto ve srovnání s minulými roky výrazně vzrostl a celkový počet obyvatel přesáhl 17 tis.

Tab. č. 3 Pohyb obyvatel, MČ Praha 20, 2008-2022

	Narození	Zemřelí	Přistěhovaní	Vystěhovaní	Přírůstek stěhování	Celkový přírůstek	Stav k 31.12.
2008	159	105	893	652	241	295	14 571
2009	184	116	977	600	377	445	15 016
2010	180	118	711	718	-7	55	15 071
2011*	134	113	600	575	25	46	15 028
2012	167	111	553	572	-19	37	15 065
2013	180	126	541	520	21	75	15 140
2014	161	123	528	505	23	61	15 201
2015	178	123	500	532	-32	23	15 224
2016	172	110	559	541	18	80	15 304
2017	171	143	573	545	28	56	15 360
2018	154	107	775	565	210	257	15 617
2019	148	133	700	680	20	35	15 652
2020	178	132	762	611	151	197	15 849
2021*	141	152	963	684	279	268	15 486
2022	131	139	2 670	770	1 900	1 892	17 378
Ø2018-22	150	133	1 174	662	512	530	15 996

Zdroj: ČSÚ

*V letech 2011 a 2021 data upravena o výsledky sčítání obyvatel.

Demografická situace MČ Praha 20 se liší od demografické situace Prahy a ČR. Míra porodnosti MČ je nižší než v celé Praze i ČR. Míra úmrtnosti je podprůměrná. Míra přírůstku stěhování je v MČ výrazně vyšší než v Praze i ČR.

Tab. č. 4 Relativní pohyb obyvatel v MČ Praha 20

Počet událostí na 1 000 obyvatel, průměr za roky 2018-22

	Míra porodnosti	Míra úmrtnosti	Míra přistěhovaných	Míra vystěhovaných	Míra přírůstku stěhování
MČ Praha 20	9,4	8,3	71,7	41,3	30,3
Praha	11,3	10,0	-	-	19,7
Česká republika	10,3	11,5	-	-	9,1

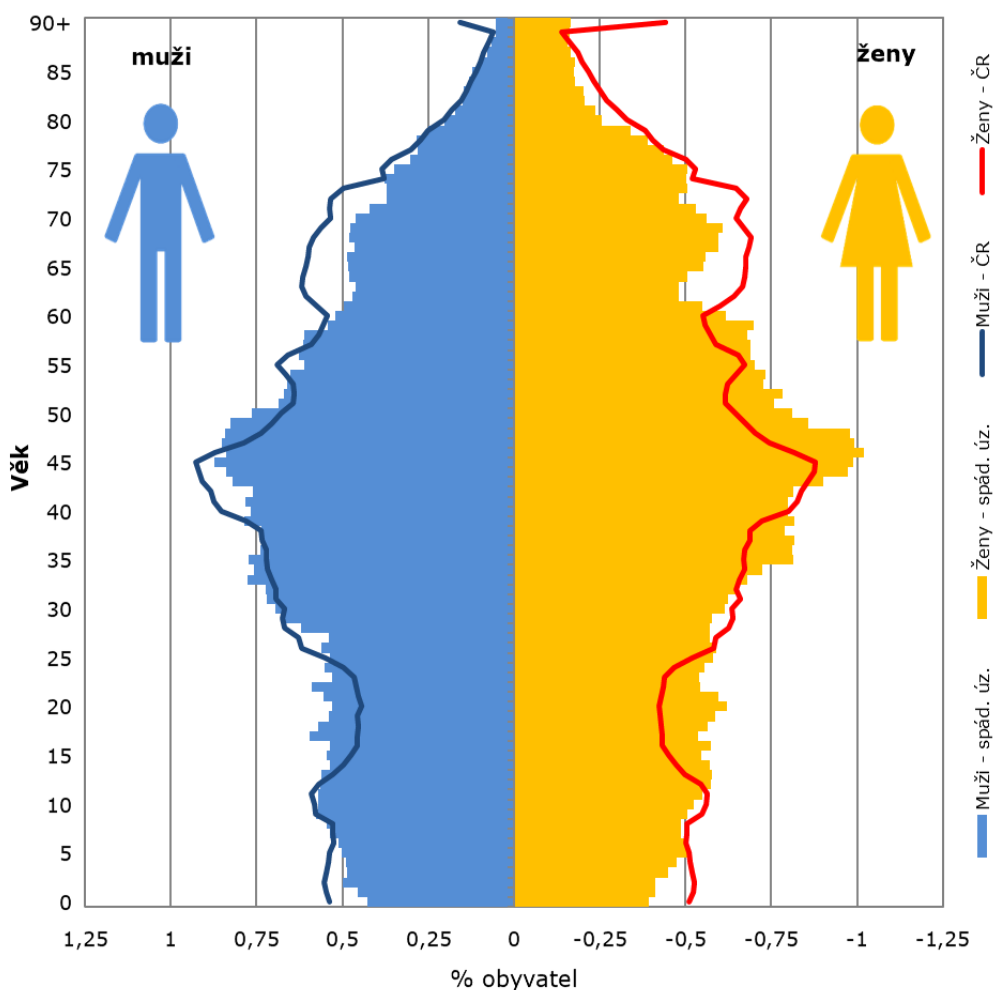
Zdroj: ČSÚ

Pozn.: U kraje/ČR zveřejňuje ČSÚ stěhování pouze mimo kraj/ČR, nikoliv v rámci kraje/ČR. Proto je zde neuvádíme. Relevantní je celkové saldo migrace.

3.5. Pohlaví a věk obyvatel

Strom života graficky znázorňuje věkovou strukturu obyvatelstva MČ Praha 20 a ukazuje srovnání s věkovou strukturou obyvatel ČR v rozdělení dle pohlaví. Muži tvoří 48 % z celkového počtu obyvatel MČ Praha 20. Ženy v populaci obvykle tvoří většinu (především kvůli vyšší naději dožití).

Graf č. 2 Strom života, MČ Praha 20, 2022



Zdroj: ČSÚ

Věková struktura obyvatel MČ Praha 20 se liší od věkové struktury ČR.

- V MČ jsou podprůměrně zastoupeny děti ve věku 0-10 let.
- Nadprůměrný je podíl dětí a mladých lidí ve věku 11-25 let, žen ve věku 35-60 let a mužů ve věku 30-35 let a 45-55 let.
- Podprůměrný podíl na obyvatelstvu mají ženy kolem 30 let a starší 60 let a muži ve věku kolem 25 let, 40-44 let a starší 60 let.

Věková struktura MČ se liší od věkové struktury celé Prahy i ČR. Na 100 dětí do 15 let zde připadá 110 seniorů starších 65 let, což je nižší hodnota než v Praze a nižší než celorepublikový průměr. V Praze 20 žije ve srovnání s vyššími územními celky nadprůměrný podíl osob v produktivním věku (15-64 let).

Tab. č. 5 Srovnání skladby obyvatelstva podle věku – rok 2022

	Obyvatelstvo ve věku			Celkem	% obyvatel ve věku			Index stáří
	0-14	15-64	65 a více		0-14	15-64	65 a více	
MČ Praha 20	2 652	11 800	2 926	17 378	15 %	68 %	17 %	110
Praha	219 012	883 418	254 896	1 357 326	16 %	65 %	19 %	116
Česká rep.	1 750 808	6 868 872	2 207 849	10 827 529	16 %	63 %	20 %	126

Zdroj: ČSÚ, stav k 31. 12. 2022

Poznámka:

Index stáří udává poměr osob starších 65 let k počtu osob ve věku 0-14 let, vynásobený 100.

4. Parametry prognózy vývoje obyvatelstva

Budoucí vývoj počtu a struktury obyvatelstva závisí na čtyřech faktorech:

- na současné struktuře obyvatel podle věku a pohlaví (východisko),
- na vývoji porodnosti,
- na vývoji úmrtnosti,
- na vývoji migrace.

Statistické upozornění:

Je třeba upozornit, že prognóza je platná pouze za podmínky, že nastanou předpokládané trendy popsané níže. Z tohoto důvodu počítáme s variantními řešeními zohledňujícími mimo jiné i různé modely budoucí bytové výstavby.

4.1. Současná struktura obyvatel

Prognóza vychází ze struktury obyvatel podle pohlaví a věku k 30. 6. 2022, evidované ČSÚ. Zahrnuje obyvatele s trvalým či dlouhodobým pobytem ve spádovém území (tedy včetně cizinců).

4.2. Plodnost

Při tvorbě prognostických modelů zohledňujeme u plodnosti dva základní parametry:

- budoucí úroveň plodnosti, která je vyjádřena úhrnnou plodností
- plodnost žen v závislosti na jejich věku, tj. věkový profil plodnosti

Úhrnná plodnost

Úhrnná plodnost udává průměrný počet potomků narozených jedné ženě. Na 1 matku žijící v MČ Praha 20 připadá v průměru 1,46 narozených dětí (průměr za poslední 3 roky), což je srovnatelná hodnota jako v celé Praze a nižší než v ČR.

Tab. č. 6 Úhrnná plodnost

	Průměr 2017-2019	Průměr 2020-2022
MČ Praha 20	1,52	1,46
Praha	1,54	1,52
Česká republika	1,70	1,70

Zdroj: ČSÚ

Parametry plodnosti pro prognózu

Ve stávající zástavbě počítáme s mírným navýšením úhrnné plodnosti na počátku prognózovaného období, kdy předpokládáme výstavbu vyššího počtu BJ než v dalších letech. Parametry úhrnné plodnosti v ostatních variantách prognózy jsou stanoveny s ohledem na objem a načasování nové výstavby.

Tab. č. 7 Varianty vývoje úhrnné plodnosti použité v prognóze

	2023-27	2028-32	2033-37	2038-42	2043-50
Stávající zástavba	1,55	1,50	1,50	1,50	1,50
EKOSPOL	-	2,30	2,10	1,80	1,50
Beranka	-	2,30	2,10	1,80	1,50
Ostatní	2,30	2,30	2,10	1,80	1,50
Rozvojové území HP východ	-	2,30	2,30	2,10	2,00
Ostatní rozvojová území	-	2,30	2,30	2,10	2,00

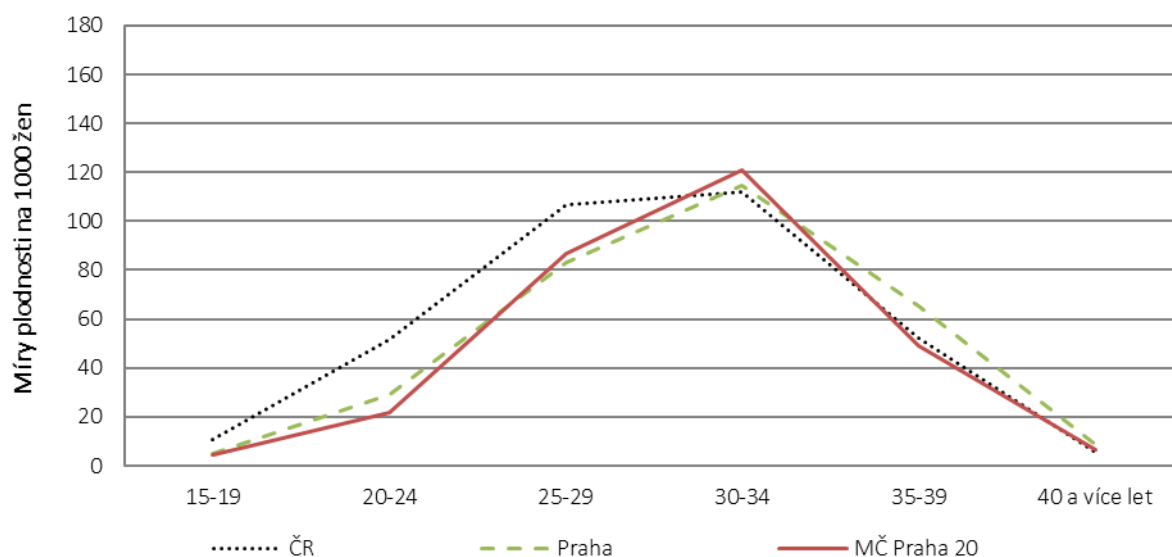
Zdroj: ČSÚ, odhad Výzkumy Soukup

Míra plodnosti podle věku matky

Pro účely prognózy budoucího demografického vývoje je důležitá jak celková úhrnná plodnost, tak i její věkový profil (věk žen rodiček). Z níže uvedeného grafu je patrné, že v MČ Praha 20 se nejvíce dětí rodí ženám v rozmezí 30-34 let.

Pro stanovení prognózy budoucího vývoje plodnosti budeme používat věkový profil plodnosti ve spádovém území. Přitom předpokládáme, že se bude věk matek při narození dítěte mírně zvyšovat, ovšem výrazně pomaleji, než tomu bylo na přelomu 20. a 21. století.

Graf č. 3 Míry plodnosti podle věku matky, 2020-22



Zdroj: ČSÚ, výpočet Výzkumy Soukup

4.3. Úmrtnost

Pro odhad úmrtnosti vycházíme z podrobných úmrtnostních tabulek pro muže a ženy za období 2018-2022, vypočítaných pro Hl. město Prahu.

Tab. č. 8 Střední délka života při narození, Hl. město Praha

	Muži	Ženy
2018-2022	77,7	82,8
Prognóza	77,7	82,8

Zdroj: ČSÚ, odhad Výzkumy Soukup

4.4. Migrace

Na regionální úrovni je budoucí vývoj často ovlivněn spíše migrací než porodností či úmrtností. Odhadování budoucí migrace je velmi komplikované. Na lokální úrovni může mít na migraci vliv tolik aspektů, že není možné je všechny předvídat¹. Nezohledněním migrace bychom se ale mohli dopustit většího zkreslení, než když započítáme jakkoliv její ne zcela přesný odhad.

Bytová výstavba

Dle údajů ČSÚ se v MČ Praha 20 mezi roky 2008–2022 postavilo 661 bytů.

Tab. č. 9 Počet dokončených bytů

Rok	MČ Praha 20
2008	46
2009	208
2010	14
2011	27
2012	61
2013	48
2014	27
2015	15
2016	46
2017	38
2018	39
2019	31
2020	56
2021	3
2022	2
Celkem	661
Roční ø 2018-22	26

Zdroj: ČSÚ

¹ Jak se bude vyvíjet ekonomická situace, zda bude zájem o bydlení v obci, jak se z pohledu migrace budou chovat rozvedení, zda se plánovaná výstavba nezpozdí...

Odhad budoucí migrace

Pro odhadování budoucí úrovně migrace jsme sestavili vlastní model, který bere v úvahu atraktivitu území pro bydlení, dostupnost bydlení, budoucí developerské projekty a poptávku po bydlení mezi stávajícími obyvateli obcí. Budoucí migraci ve sledovaném území ovlivní následující aspekty:

Atraktivita území pro bydlení

MČ Praha 20 leží na severovýchodním okraji Prahy. Vzhledem ke geografické poloze a dobré dopravní dostupnosti centra Prahy se jedná o atraktivní lokalitu k bydlení.

Bytová výstavba

V MČ Praha 20 je naplánováno pět velkých projektů výstavby. Počet bytových jednotek (BJ), které by měly být postaveny v jednotlivých projektech, je uveden v tabulce níže. Nízká varianta prognózy předpokládá, že v příštích letech budou vznikat pouze BJ ve stávající zástavbě a velké projekty výstavby realizovány nebudou. Střední varianta prognózy zahrnuje stávající zástavbu a realizaci 50 % projektů výstavby a vysoká varianta počítá se stávající výstavbou a realizací všech zamýšlených projektů výstavby. Údaje o předpokládané výstavbě poskytl zadavatel, vztahují se k listopadu 2023.

Tab. č. 10 Parametry budoucí výstavby pro roky 2023-2050

Varianta	Bytová výstavba	Načasování a komentář
Stávající zástavba	cca 394 BJ	V rámci stávající zástavby, individuální výstavba a zahušťování proluk.
Stávající zástavba + 50 % projektů	cca 3 057 BJ	
Stávající zástavba + 100 % projektů	cca 5 719 BJ	
Ekospol	cca 966 BJ	Kolaudace v letech 2028-37.
Beranka	cca 370 BJ	Kolaudace v letech 2028-34.
Ostatní projekty	cca 733 BJ	Kolaudace průběžně do roku 2039, Největší část mezi lety 2027-30.
Rozvojové území HP východ	cca 2 714 BJ	Kolaudace průběžně po roce 2030.
Ostatní rozvojová území	cca 542 BJ	Kolaudace v letech 2028-43.

Zdroj: Zadavatel, odhad Výzkumy Soukup

Vnitřní poptávka po bydlení

Počet mladistvých ve stávající zástavbě, kteří se budou stěhovat od rodičů, bude v MČ Praha 20 zhruba do roku 2036 vyšší než počet zemřelých. Vznikne tak převis poptávky po bytech nad nabídkou. Chybět bude cca 150 bytů. Po roce 2036 počet zemřelých počet mladistvých převyší, což bude mít za následek převis nabídky po bytech (cca 320 bytů). Vzhledem k atraktivitě území předpokládáme, že uvolněné kapacity budou obsazeny.

Tab. č. 11 Odhad salda migrace pro roky 2023-2050

Varianta	2023-27	2028-32	2033-37	2038-42	2043-50	Celkem
Stávající zástavba	80	115	70	155	415	835
Stáv. zást. + 50 % projektů	283	1 715	1 665	1 135	1 273	6 070
Stáv. zást. + 100 % projektů	485	3 315	3 260	2 115	2 130	11 305
Ekospol	0	1 100	930	-110	-95	1 825
Beranka	0	605	165	-50	-30	690
Ostatní	405	865	195	-45	-60	1 360
Rozvojové území HP východ	0	325	1 175	2 095	1 955	5 550
Ostatní rozvojová území	0	305	725	70	-55	1 045

Zdroj: odhad Výzkumy Soukup

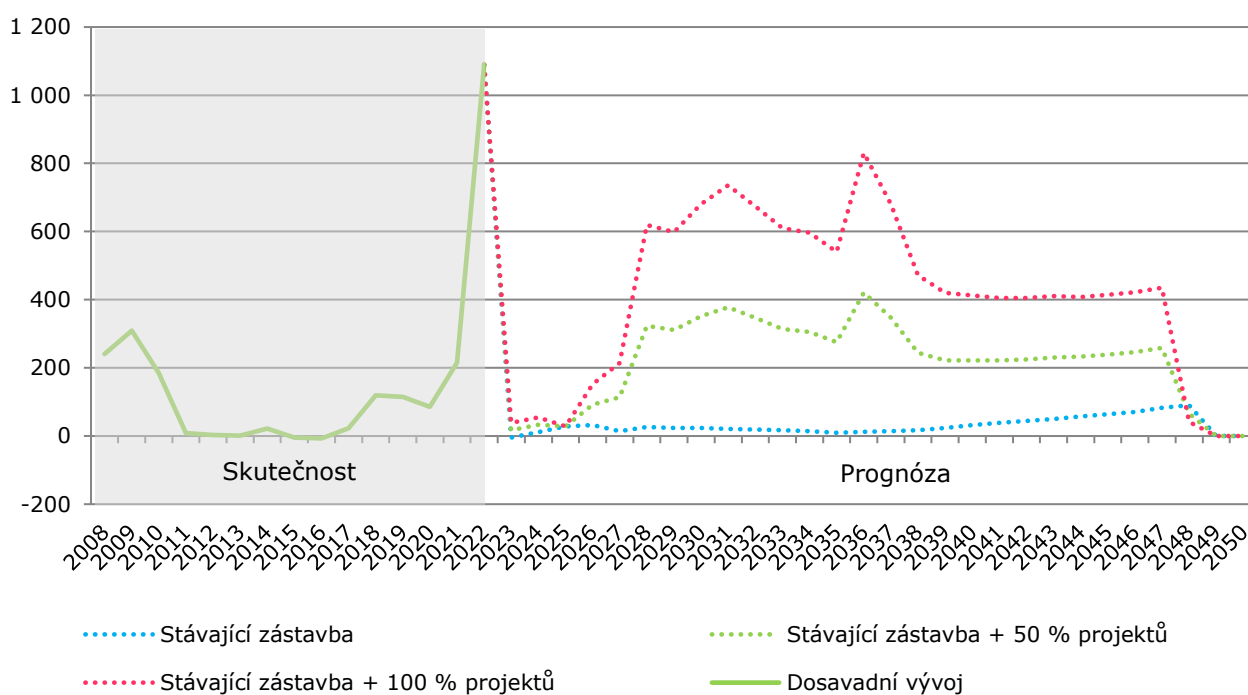
Varianta migrace zahrnující **pouze stávající výstavbu** předpokládá, že v letech 2023 až 2050 dosáhne saldo migrace cca 835 osob.

Varianta migrace zahrnující **stávající výstavbu a realizaci 50 % zamýšlených projektů** počítá se saldem migrace na úrovni cca 6 070 osob.

Varianta migrace zahrnující **stávající výstavbu a kompletní realizaci projektů** odhaduje saldo migrace na cca 11 305 osob.

Předpokládaný vývoj migračního přírůstku MČ Praha 20 ukazuje níže uvedený graf. Vývoj migrace bude záviset na skutečnosti, zda se předpokládaná výstavba skutečně realizuje.

Graf č. 4 Přírůstek stěhováním pozorovaný v letech 2008-2022 a prognózovaný (MČ Praha 20)



Zdroj: ČSÚ, odhad Výzkumy Soukup

Poznámka:

Na výši migrace mají vliv jak vnitřní faktory (např. nabídka pozemků k výstavbě, regulace...), tak i ekonomická situace obyvatel či bytová výstavba. Doporučujeme proto situaci monitorovat a provádět pravidelnou aktualizaci demografické studie.

Věková struktura migrace

Do prognózy vývoje věkové struktury obyvatel započítáváme jak celkovou intenzitu migrace, tak i věkový profil přistěhovalých a vystěhovalých osob za roky 2017 až 2022.

Z přehledu je jasné patrné, že do MČ Praha 20 se stěhují především lidé ve věku 25-34 let. V nejvyšší míře se vystěhovávají lidé ve věku 25-29 let, často i s dětmi.

Tab. č. 12 Věková struktura migrace, 2017-2022

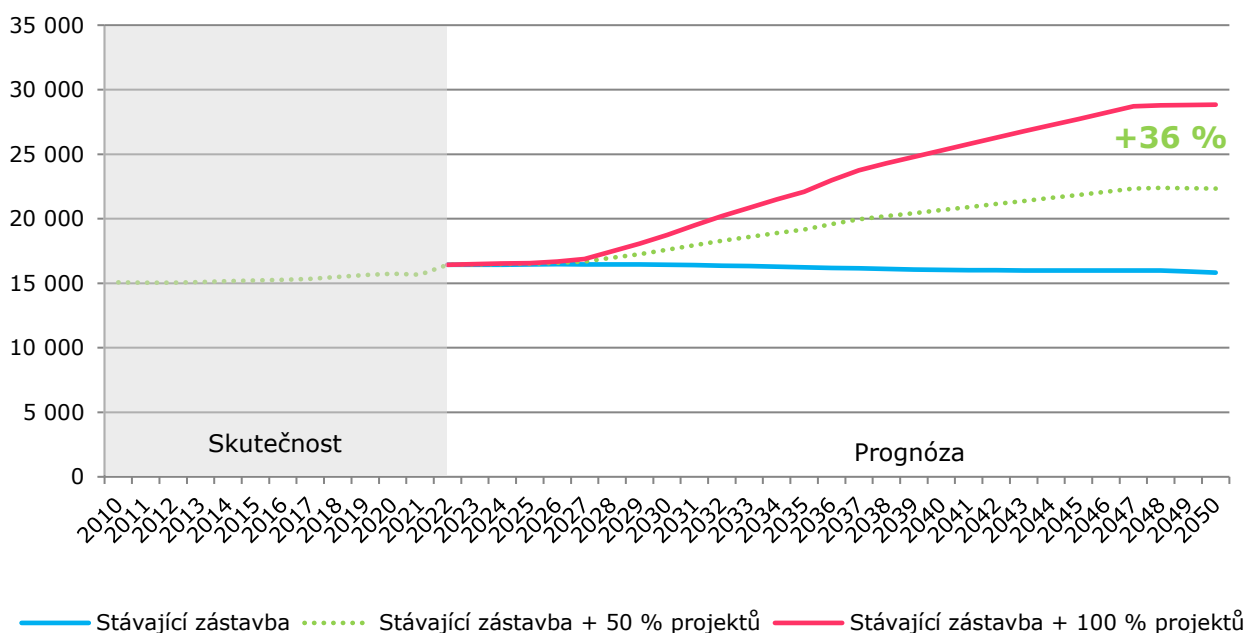
Věk	Přistěhovalí	Vystěhovalí
0-4	7 %	10 %
5-9	5 %	5 %
10-14	4 %	4 %
15-19	6 %	3 %
20-24	10 %	7 %
25-29	14 %	16 %
30-34	14 %	14 %
35-39	12 %	10 %
40-44	10 %	9 %
45-49	8 %	7 %
50-54	5 %	4 %
55-59	3 %	3 %
60-64	2 %	2 %
65-69	1 %	2 %
70-79	1 %	1 %
80+	0 %	1 %
Celkem	100 %	100 %

Zdroj: ČSÚ

5. Výsledky demografické prognózy

Na základě výše uvedených parametrů byl proveden modelový výpočet vývoje počtu a struktury obyvatel MČ Praha 20. Ve stávající zástavbě bude v roce 2050 v MČ Praha 20 žít cca 16,0 tis. obyvatel. Pokud by byly realizovány všechny projekty výstavby, celkový počet obyvatel by vzrostl na cca 29 tis.

Graf č. 5 Vývoj celkového počtu obyvatel



Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup

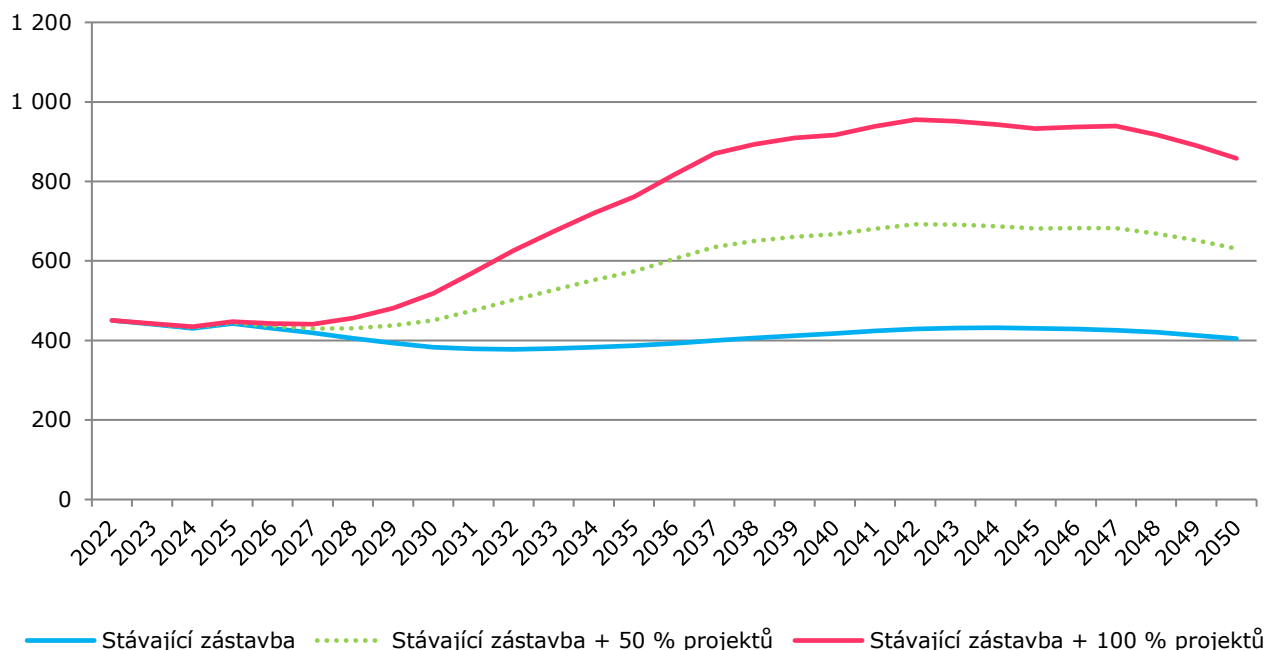
Tab. č. 13 Vývoj celkového počtu obyvatel – střední varianta

	2023	2027	2031	2035	2039	2043	2047	2050
Stávající zástavba	16 434	16 469	16 399	16 242	16 073	15 990	15 983	15 824
Ekospol	0	0	896	1 878	2 306	2 327	2 322	2 332
Beranka	0	0	514	870	894	900	897	899
Ostatní projekty	43	418	1 293	1 646	1 784	1 795	1 785	1 785
Rozvoj. úz. HP východ	0	0	218	689	2 514	4 437	6 376	6 640
Ostatní rozvojová území	0	0	176	762	1 232	1 319	1 339	1 359

Zdroj: Výzkumy Soukup; vzhledem k zaokrouhlení se mohou celkové součty mírně lišit

Počet dětí do dvou let věku trvale bydlících ve stávající zástavbě se bude v následujících letech pohybovat kolem 400. Pokud by se realizovala veškerá plánovaná bytová výstavba, počet dětí tohoto věku vzroste po roce 2040 na cca 950.

Graf č. 6 Vývoj počtu dětí do dvou let věku



Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup

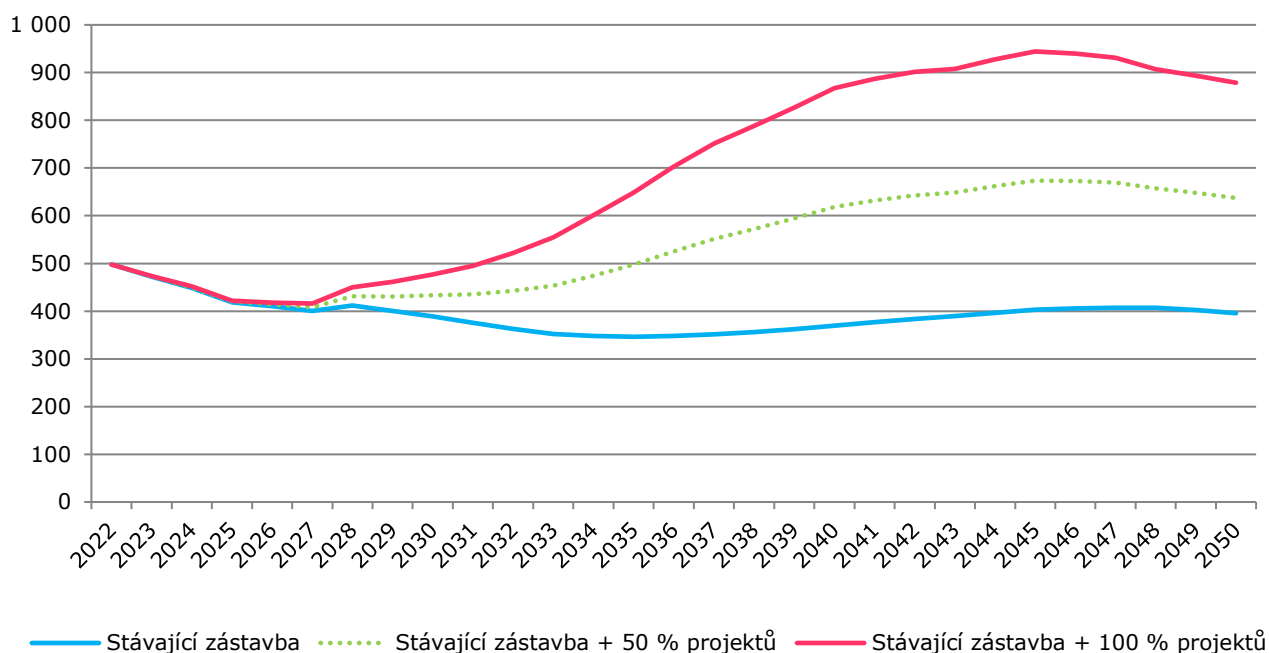
Tab. č. 14 Vývoj počtu obyvatel ve věku 0-2 roky

	2023	2027	2031	2035	2039	2043	2047	2050
Stávající zástavba	441	419	379	387	412	432	425	404
Ekospol	0	0	55	119	131	93	58	46
Beranka	0	0	31	58	48	31	19	16
Ostatní projekty	2	22	88	102	85	57	36	31
Rozvoj. úz. HP východ	0	0	10	46	152	266	348	320
Ostatní rozvojová území	0	0	8	49	83	73	53	40

Zdroj: Výzkumy Soukup; vzhledem k zaokrouhlení se mohou celkové součty mírně lišit

Počet **tří až pětiletých dětí** (tj. potenciálních žáků MŠ) bydlících ve stávající zástavbě se do roku 2035 sníží na cca 350, v dalších letech vzroste na cca 400. Pokud by byly postaveny všechny zamýšlené projekty, počet dětí ve věku 3-5 let vzroste kolem roku 2045 na cca 940.

Graf č. 7 Vývoj počtu dětí ve věku 3-5 let



Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup

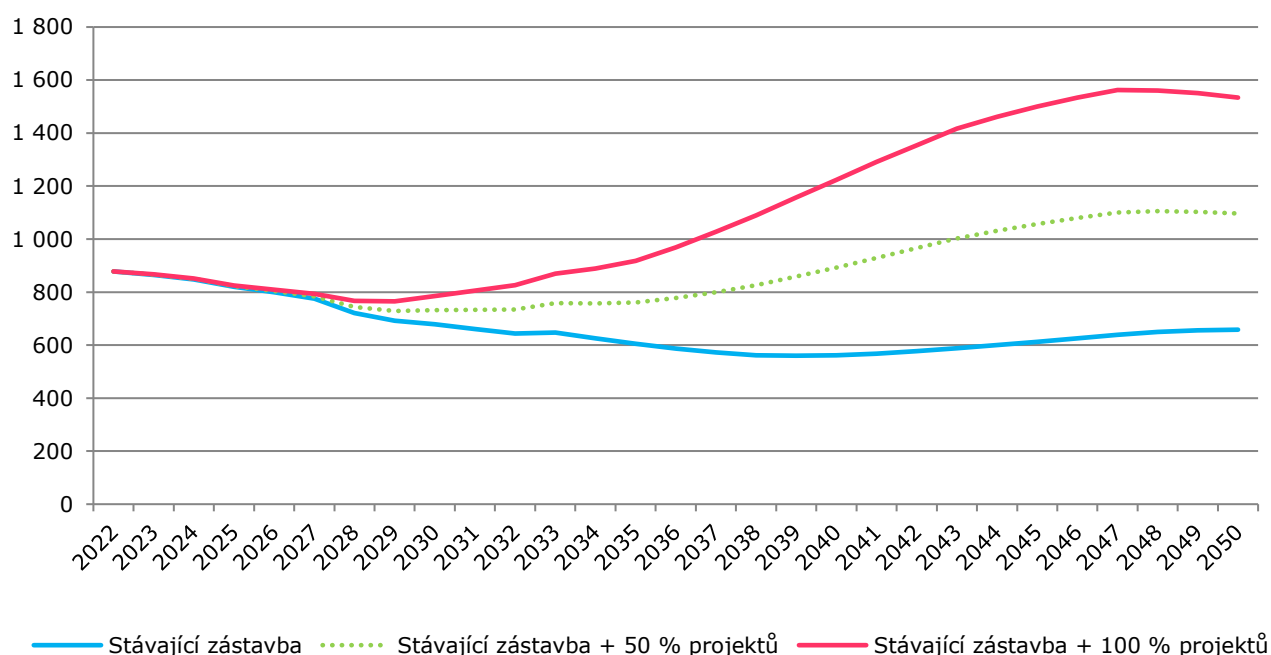
Tab. č. 15 Vývoj počtu obyvatel ve věku 3-5 let

	2023	2027	2031	2035	2039	2043	2047	2050
Stávající zástavba	472	400	375	346	362	390	407	396
Ekospol	0	0	32	95	131	111	73	52
Beranka	0	0	18	47	56	39	24	17
Ostatní projekty	2	16	55	102	98	70	44	31
Rozvoj. úz. HP východ	0	0	8	29	112	220	319	332
Ostatní rozvojová území	0	0	6	30	67	78	64	50

Zdroj: Výzkumy Soukup; vzhledem k zaokrouhlení se mohou celkové součty mírně lišit

Počet dětí ve věku prvního stupně základní školní docházky (tzn. ve věku 6-10 let) bydlících ve stávající zástavbě se v následujících letech sníží. Po roce 2035 se bude pohybovat kolem 600. V případě kompletní realizace projektů výstavby zde bude na konci prognózovaného období žít téměř 1 600 dětí této věkové kategorie.

Graf č. 8 Vývoj počtu dětí ve věku 6-10 let



Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup

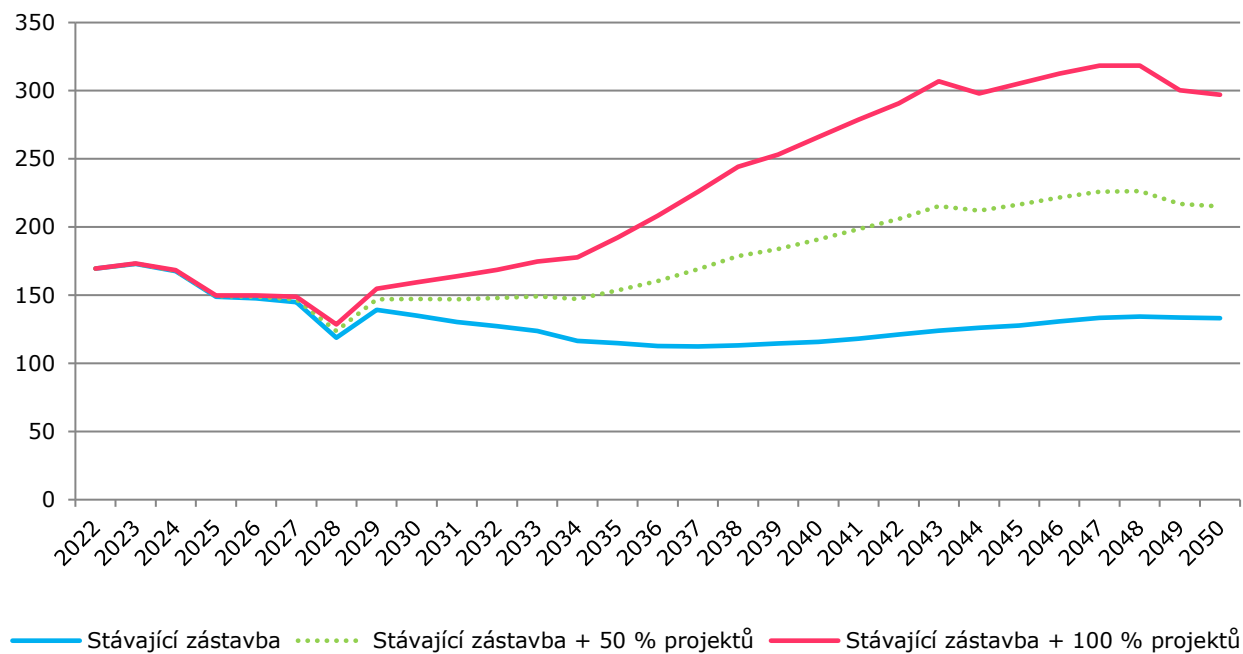
Tab. č. 16 Vývoj počtu obyvatel ve věku 6-10 let

	2023	2027	2031	2035	2039	2043	2047	2050
Stávající zástavba	865	775	661	605	560	589	639	658
Ekospol	0	0	41	95	165	209	183	136
Beranka	0	0	23	45	72	88	65	46
Ostatní projekty	2	19	63	105	161	158	116	81
Rozvoj. úz. HP východ	0	0	10	32	129	263	433	502
Ostatní rozvojová území	0	0	8	36	70	111	126	111

Zdroj: Výzkumy Soukup; vzhledem k zaokrouhlení se mohou celkové součty mírně lišit

Pro doplnění uvádíme i orientační odhad počtu **šestiletých** dětí. Jejich počet ve stávající zástavbě v příštích letech klesne na cca 120. V případě kompletní výstavby zamýšlených projektů jejich počet vzroste až na cca 320.

Graf č. 9 Vývoj počtu šestiletých dětí



Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup

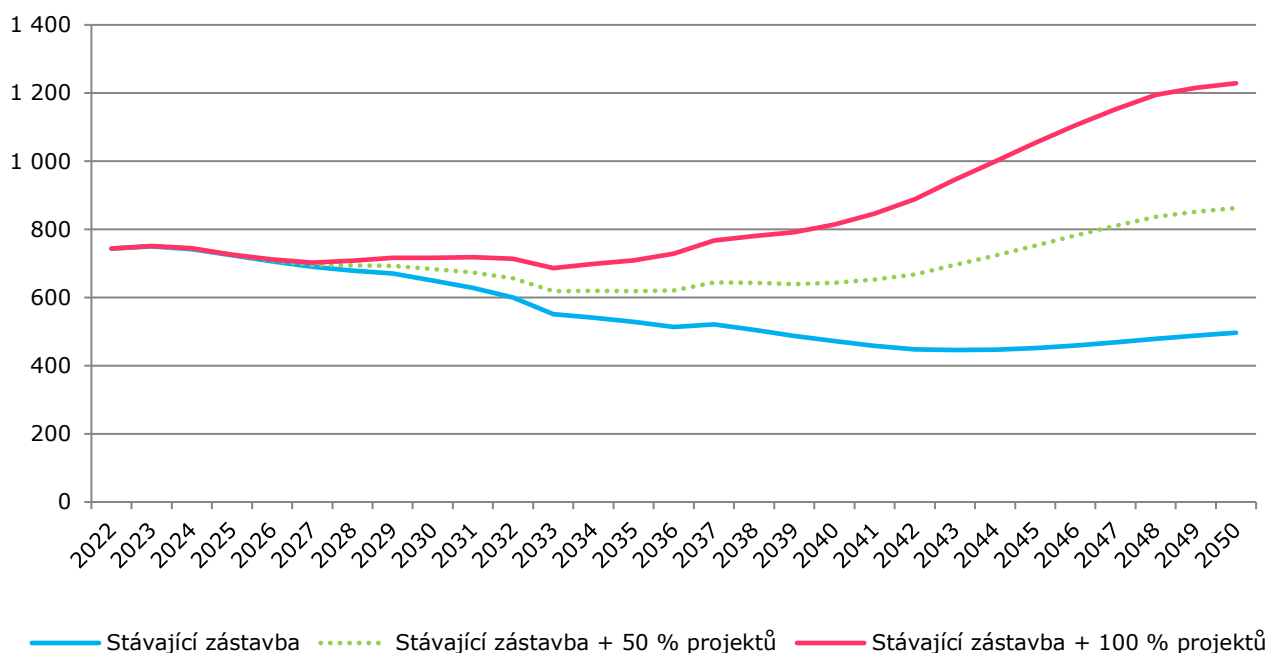
Tab. č. 17 Vývoj počtu obyvatel ve věku 6 let

	2023	2027	2031	2035	2039	2043	2047	2050
Stávající zástavba	173	145	130	115	115	124	133	133
Ekospol	0	0	9	23	39	46	32	20
Beranka	0	0	5	11	17	17	11	7
Ostatní projekty	0	4	15	28	33	30	19	12
Rozvoj. úz. HP východ	0	0	2	7	31	63	99	106
Ostatní rozvojová území	0	0	2	8	18	27	24	19

Zdroj: Výzkumy Soukup; vzhledem k zaokrouhlení se mohou celkové součty mírně lišit

Počet dětí ve věku druhého stupně ZŠ (11–14 let) bude ve stávající zástavbě v příštích letech postupně klesat. Na konci prognózovaného období zde bude žít cca 500 dětí tohoto věku. Pokud by se výstavba uskutečnila v plném rozsahu, bude zde okolo roku 2050 žít až 1 200 dětí této věkové kategorie.

Graf č. 10 Vývoj počtu dětí ve věku 11-14 let



Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup

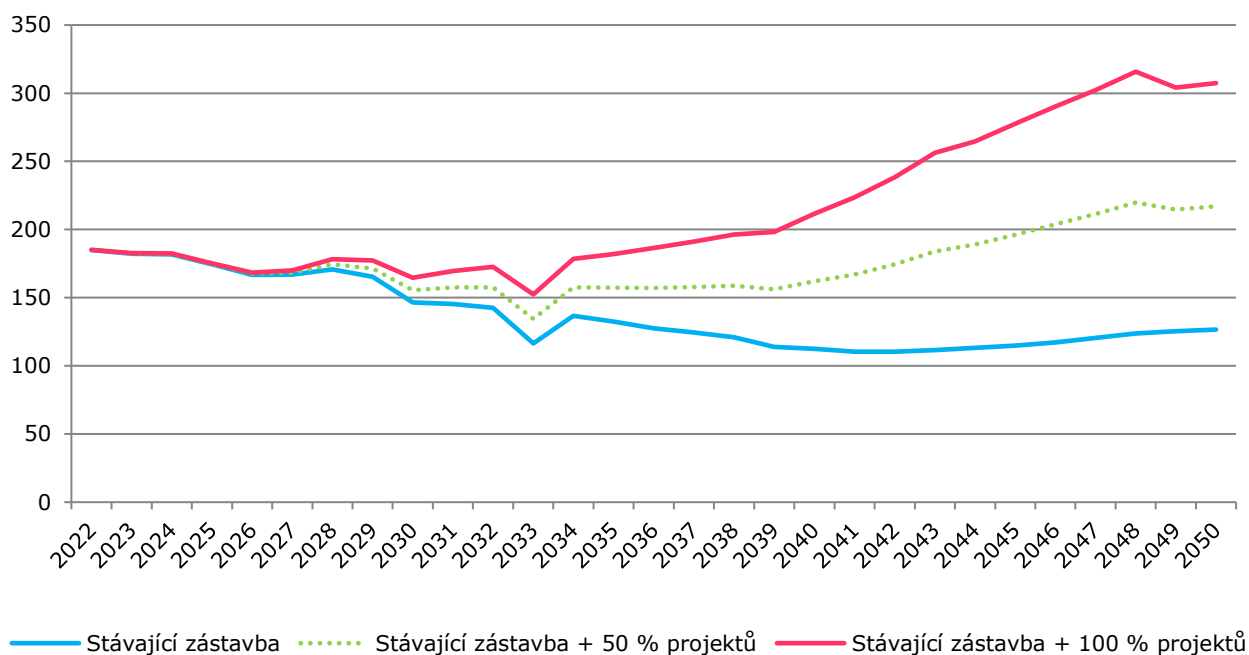
Tab. č. 18 Vývoj počtu obyvatel ve věku 11-14 let

	2023	2027	2031	2035	2039	2043	2047	2050
Stávající zástavba	750	690	628	528	487	446	468	496
Ekospol	0	0	26	57	79	122	160	160
Beranka	0	0	15	27	32	54	70	60
Ostatní projekty	1	12	39	55	78	126	126	106
Rozvoj. úz. HP východ	0	0	6	20	76	146	246	306
Ostatní rozvojová území	0	0	5	22	39	51	82	100

Zdroj: Výzkumy Soukup; vzhledem k zaokrouhlení se mohou celkové součty mírně lišit

Pro doplnění uvádíme i **počet jedenáctiletých dětí**, tedy potenciálních žáků šestých tříd. V případě, že by se žádný ze zamýšlených projektů výstavby nerealizoval, počet jedenáctiletých dětí by po roce 2040 klesl na cca 120. V případě kompletní výstavby by naopak výrazně vzrostl, na cca 300 po roce 2045.

Graf č. 11 Vývoj počtu jedenáctiletých dětí



Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup

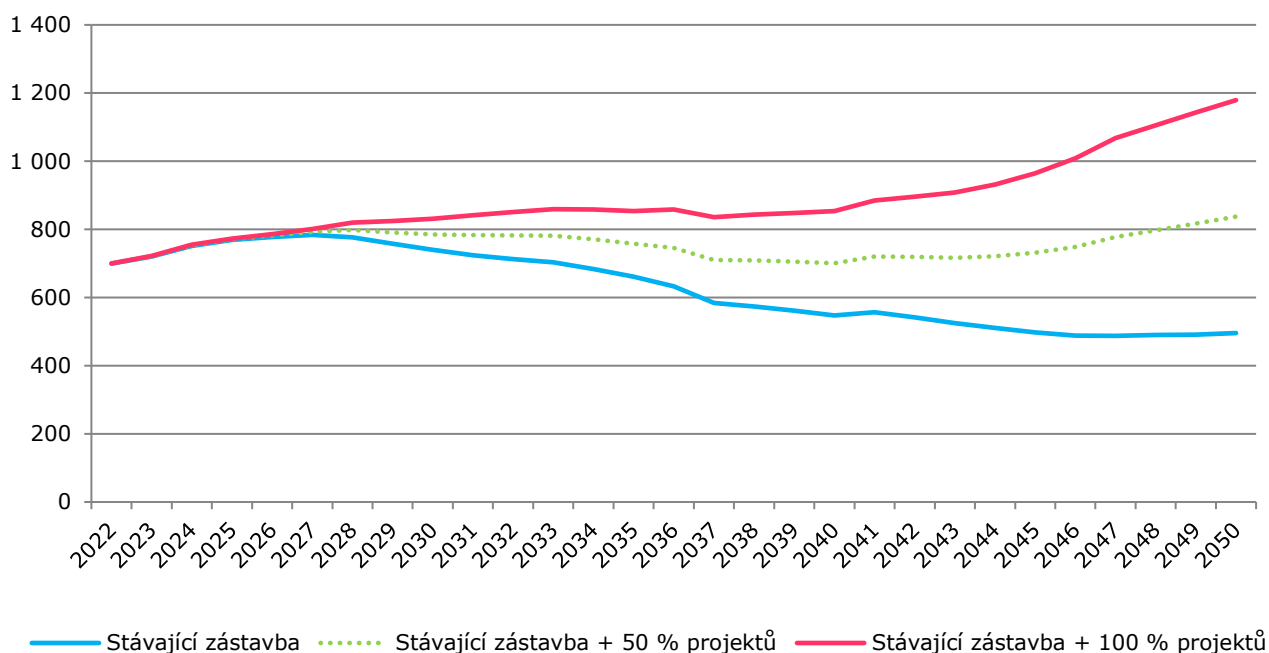
Tab. č. 19 Vývoj počtu obyvatel ve věku 11 let

	2023	2027	2031	2035	2039	2043	2047	2050
Stávající zástavba	182	167	145	133	114	111	120	127
Ekospol	0	0	7	15	21	37	43	35
Beranka	0	0	4	7	9	17	18	12
Ostatní projekty	0	3	10	15	23	35	31	22
Rozvoj. úz. HP východ	0	0	2	5	21	41	67	86
Ostatní rozvojová území	0	0	1	6	11	15	24	25

Zdroj: Výzkumy Soukup; vzhledem k zaokrouhlení se mohou celkové součty mírně lišit

Počet osob ve věkové kategorii **15-18 let** ve stávající zástavbě se bude v příštích letech snižovat (ze současných cca 720 na cca 500 v roce 2050). V případě kompletní výstavby by počet osob této věkové kategorie na konci prognózovaného období vzrostl na cca 1 200.

Graf č. 12 Vývoj počtu obyvatel ve věku 15-18 let



Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup

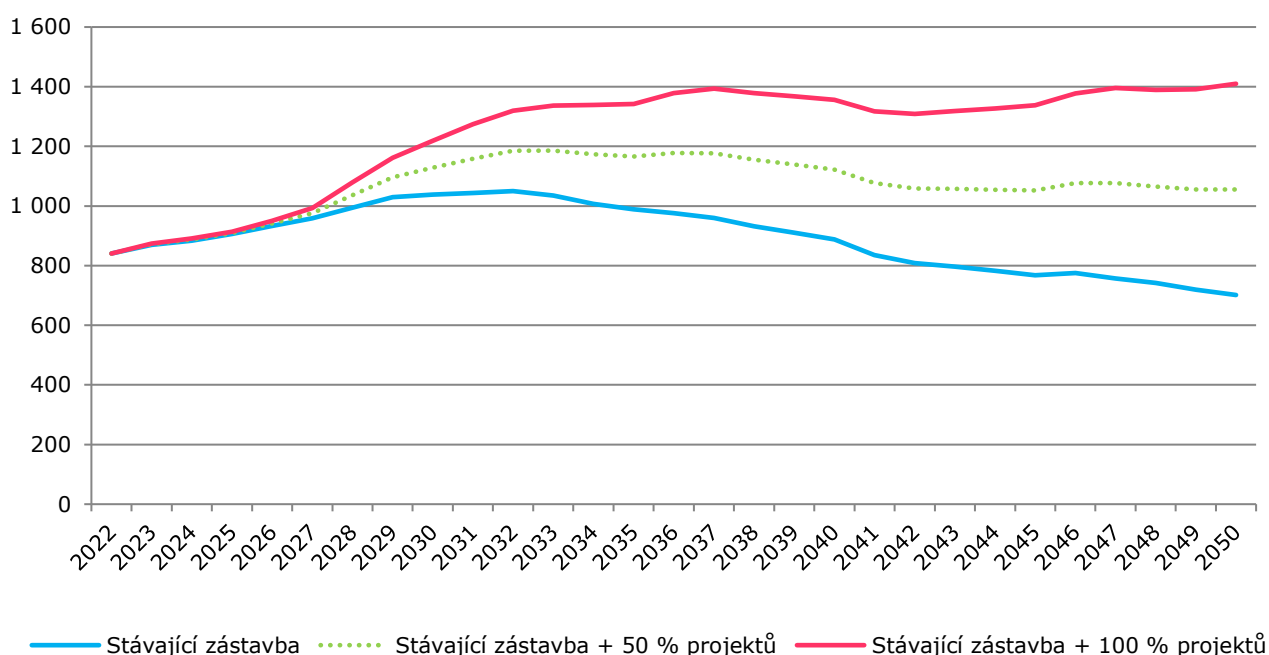
Tab. č. 20 Vývoj počtu obyvatel ve věku 15-18 let

	2023	2027	2031	2035	2039	2043	2047	2050
Stávající zástavba	720	784	724	661	562	524	488	496
Ekospol	0	0	35	63	71	81	125	158
Beranka	0	0	20	27	27	33	55	70
Ostatní projekty	2	17	44	51	59	80	128	133
Rozvoj. úz. HP východ	0	0	9	24	91	149	220	246
Ostatní rozvojová území	0	0	8	28	38	41	52	76

Zdroj: Výzkumy Soukup; vzhledem k zaokrouhlení se mohou celkové součty mírně lišit

Počet osob ve věkové skupině **19-23 let** se ve stávající zástavbě kolem roku 2030 mírně zvýší (na cca 1 040), poté se bude snižovat (na cca 700 na konci prognózovaného období). Za předpokladu kompletní výstavby by se jejich počet po roce 2030 pohyboval mezi 1 300 a 1 400.

Graf č. 13 Vývoj počtu obyvatel ve věku 19-23 let



Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup

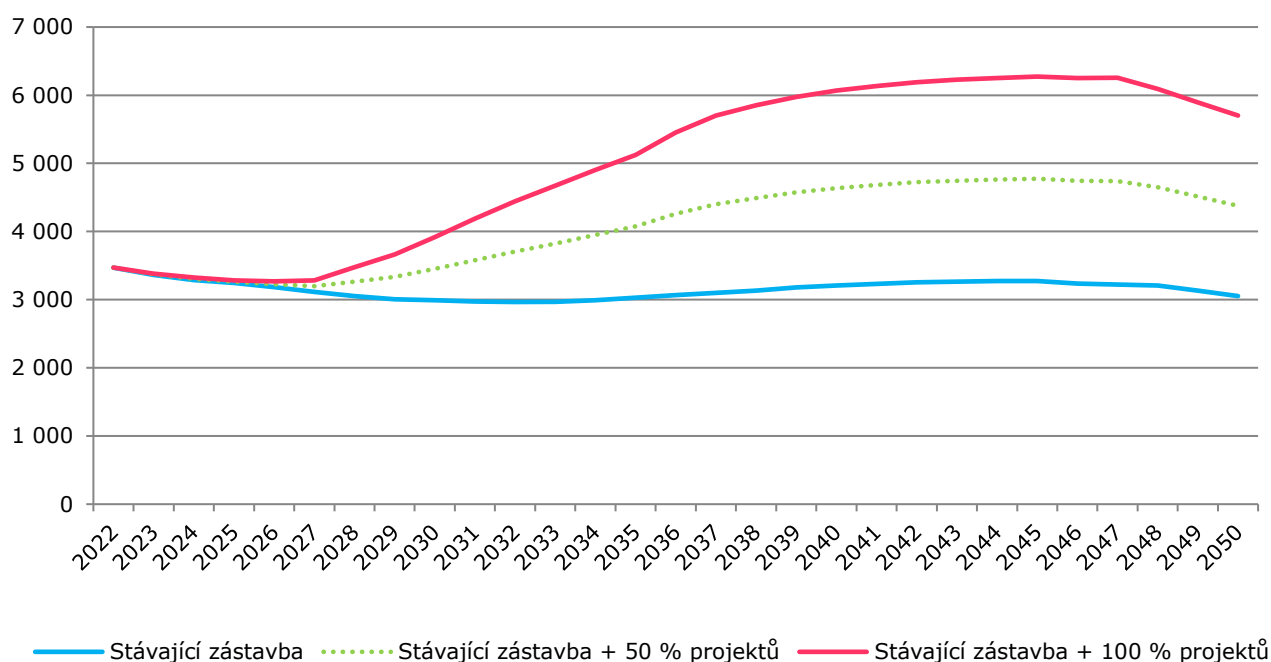
Tab. č. 21 Vývoj počtu obyvatel ve věku 19-23 let

	2023	2027	2031	2035	2039	2043	2047	2050
Stávající zástavba	870	959	1 044	989	911	797	757	701
Ekospol	0	0	69	118	108	93	105	139
Beranka	0	0	40	50	36	35	43	59
Ostatní projekty	4	34	86	82	74	77	101	144
Rozvoj. úz. HP východ	0	0	19	48	171	261	336	303
Ostatní rozvojová území	0	0	15	55	68	55	54	63

Zdroj: Výzkumy Soukup; vzhledem k zaokrouhlení se mohou celkové součty mírně lišit

Počet obyvatel **ve věku 24-39 let** ve stávající zástavbě se v následujících letech výrazně nezmění, bude se po celé sledované období pohybovat mezi 3 000 a 3 200. V případě kompletní výstavby by byl jejich počet zhruba dvojnásobný (cca 6 200 po roce 2040).

Graf č. 14 Vývoj počtu obyvatel ve věku 24-39 let



Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup

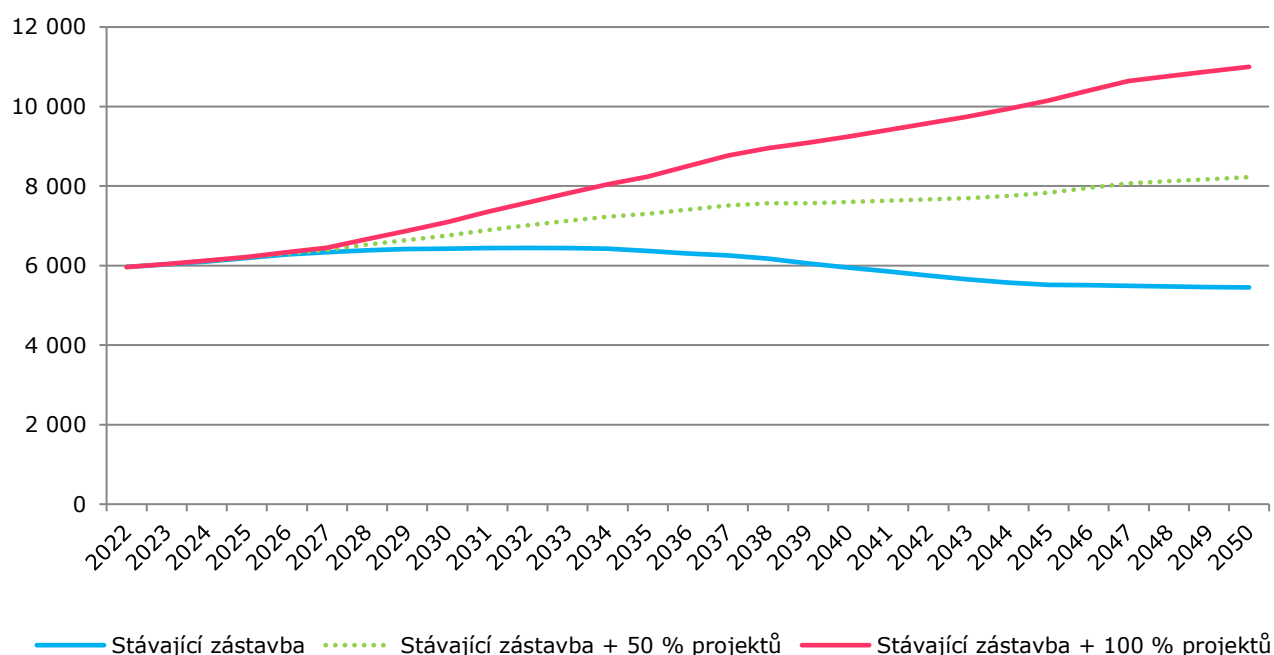
Tab. č. 22 Vývoj počtu obyvatel ve věku 24-39 let

	2023	2027	2031	2035	2039	2043	2047	2050
Stávající zástavba	3 362	3 113	2 972	3 029	3 179	3 265	3 221	3 054
Ekospol	0	0	359	690	716	546	397	333
Beranka	0	0	206	311	253	184	133	117
Ostatní projekty	18	170	488	531	456	336	256	238
Rozvoj. úz. HP východ	0	0	91	265	946	1 534	1 981	1 745
Ostatní rozvojová území	0	0	73	297	425	361	267	216

Zdroj: Výzkumy Soukup; vzhledem k zaokrouhlení se mohou celkové součty mírně lišit

Počet osob ve věkové skupině **40-64 let** žijících ve stávající zástavbě se v následujících letech výrazně nezmění. Kolem roku 2030 vzroste na cca 6 400, do roku 2050 klesne na cca 5 400. V případě realizace všech zamýšlených projektů vzroste počet osob tohoto věku až na cca 11 000.

Graf č. 15 Vývoj počtu obyvatel ve věku 40-64 let



Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup

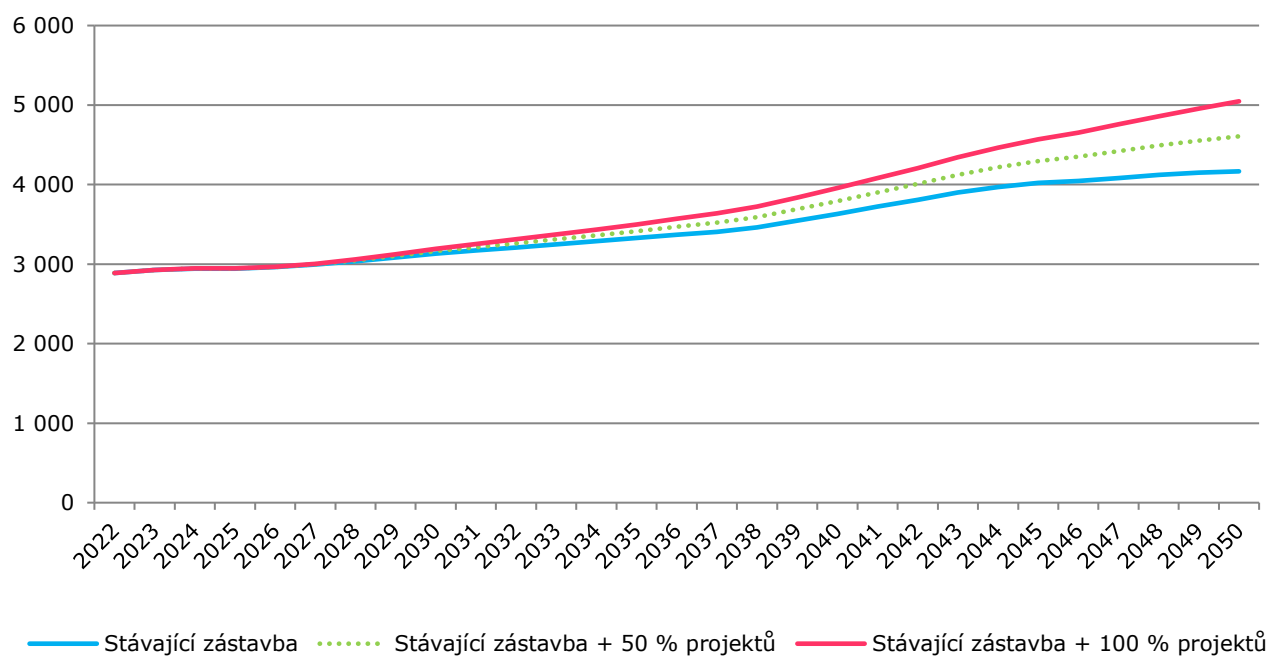
Tab. č. 23 Vývoj počtu obyvatel ve věku 40-64 let

	2023	2027	2031	2035	2039	2043	2047	2050
Stávající zástavba	6 027	6 336	6 444	6 369	6 055	5 648	5 494	5 451
Ekospol	0	0	257	589	827	966	1 066	1 103
Beranka	0	0	147	280	337	389	420	425
Ostatní projekty	11	117	393	565	698	787	825	821
Rozvoj. úz. HP východ	0	0	60	206	768	1 462	2 266	2 591
Ostatní rozvojová území	0	0	48	224	405	498	571	609

Zdroj: Výzkumy Soukup; vzhledem k zaokrouhlení se mohou celkové součty mírně lišit

Počet seniorů starších 65 let se bude v příštích letech postupně zvyšovat bez ohledu na intenzitu výstavby. V roce 2050 zde bude žít cca 4 200 seniorů ve stávající zástavbě, příp. 5 000 seniorů, pokud budou postaveny všechny zamýšlené projekty.

Graf č. 16 Vývoj počtu obyvatel starších 65 let



Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup

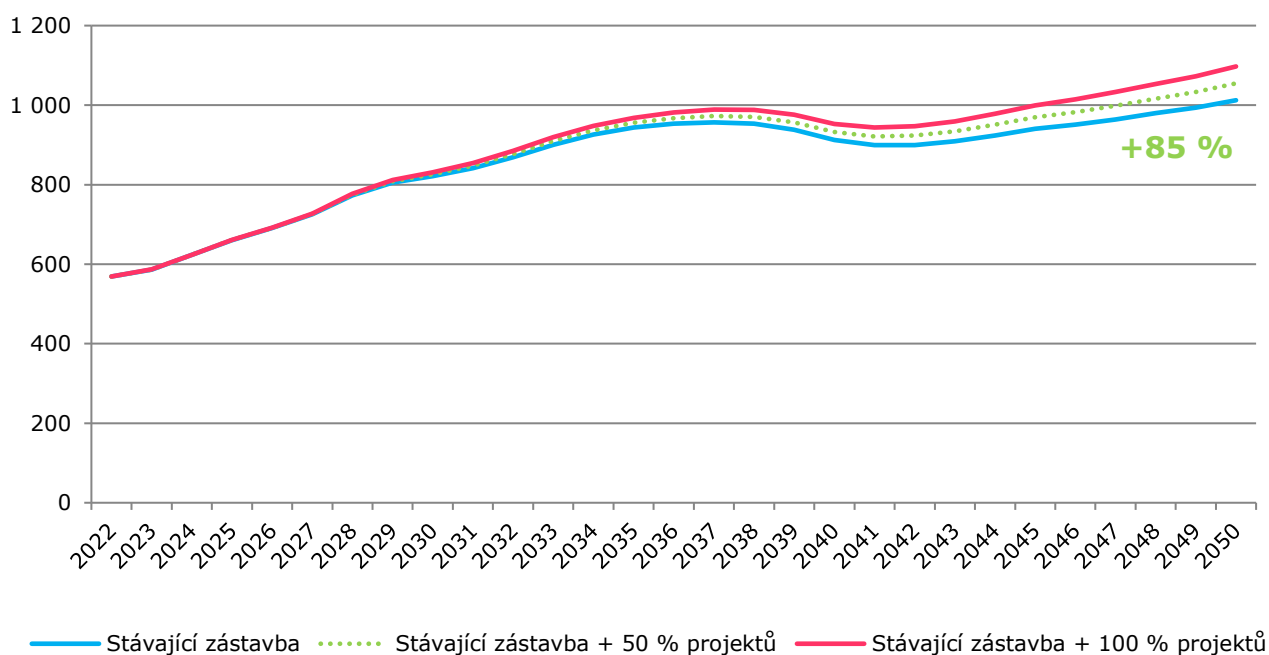
Tab. č. 24 Vývoj počtu obyvatel ve věku 65 a více let

	2023	2027	2031	2035	2039	2043	2047	2050
Stávající zástavba	2 926	2 993	3 171	3 329	3 546	3 899	4 084	4 167
Ekospol	0	0	23	53	78	107	155	206
Beranka	0	0	13	25	33	45	67	89
Ostatní projekty	1	11	35	53	74	105	153	199
Rozvoj. úz. HP východ	0	0	5	18	70	137	228	293
Ostatní rozvojová území	0	0	4	20	37	50	70	94

Zdroj: Výzkumy Soukup; vzhledem k zaokrouhlení se mohou celkové součty mírně lišit

Obyvatelé ve věku **nad 80 let tvoří** kvůli specifickým požadavkům a potřebám, které s vyšším věkem souvisí, zvláště sledovanou podskupinu seniorů. V MČ Praha 20 lze v následujících letech očekávat nárůst jejich počtu. Po roce 2035 se jejich počet bude pohybovat kolem 1 000, což je o cca 500 osob více než v současné době.

Graf č. 17 Vývoj počtu obyvatel starších 80 let



Zdroj: ČSÚ, výpočet Výzkumy Soukup

Tab. č. 25 Vývoj počtu obyvatel ve věku 80 a více let

	2023	2027	2031	2035	2039	2043	2047	2050
Stávající zástavba	586	725	842	943	938	909	964	1 012
Ekospol	0	0	4	8	10	11	14	18
Beranka	0	0	2	4	4	5	6	8
Ostatní projekty	0	2	5	7	8	10	14	18
Rozvoj. úz. HP východ	0	0	1	3	11	19	28	32
Ostatní rozvojová území	0	0	1	3	5	6	7	8

Zdroj: Výzkumy Soukup; vzhledem k zaokrouhlení se mohou celkové součty mírně lišit

Poznámka:

Nárůst počtu seniorů bude mít významný vliv na požadavky v oblasti zdravotnictví, sociálních služeb a bezbariérovosti.

6. Plánování kapacit škol

6.1. Mateřské školy

V MČ Praha 20 aktuálně působí 3 MŠ zřízené samosprávou. Jejich celková registrovaná kapacita činí 634 dětí. Reálná kapacita je nižší (568 žáků). K září 2023 bylo v MŠ zapsáno 524 dětí. MŠ zájemce o docházku do MŠ neodmítaly.

Tab. č. 26 Kapacita MŠ

	Rejstříková kapacita	Reálná kapacita	Počet dětí v MŠ ve školním roce 2023/24	Odmítnuto zájemců 2023/24*
MŠ Praha 20 (3 MŠ)	634	568	524	0

*Zdroj: Databáze MŠMT, zástupci zadavatele, k 1. 9. 2023; *splňující kritéria věku a spádovosti*

V polovině roku 2023 mělo v MČ Praha 20 hlášeno trvalé bydliště 450 dětí ve věku 3-5 let. Místní MŠ mělo zájem navštěvovat 524 dětí starších tří let. Podíl dětí ucházejících se o umístění v MŠ tak činil 116 % z celkového počtu tří až pětiletých dětí s trvalým bydlištěm v MČ (index návštěvnosti). Průměr za poslední tři roky odpovídal 109 %. MŠ pravděpodobně navštěvují všechny děti ve věku 3-5 let, které zde trvale bydlí, děti bydlící mimo území MČ Praha 20 a případně i děti mladší a starší než 3-5leté.

Tab. č. 27 Porovnání počtu dětí v MŠ a dětí trvale bydlících v MČ Praha 20

	2021/22	2022/23	2023/24
Počet zájemců o MŠ (navštěvující + odmítnutí)*	503	517	524
Počet dětí ve věku 3-5 let s trvalým bydlištěm v MČ Praha 20	498	473	452
Index návštěvnosti	101 %	109 %	116 %

*Zdroj: zástupci zadavatele, ČSÚ, Výzkumy Soukup; *Odmítnutí starší 3 let ze spádového území.*

Poznámka:

Index návštěvnosti udává poměr počtu zájemců o docházku do MŠ k počtu dětí s trvalým bydlištěm ve spádové oblasti v daném věku. Vyjadřuje se v procentech.

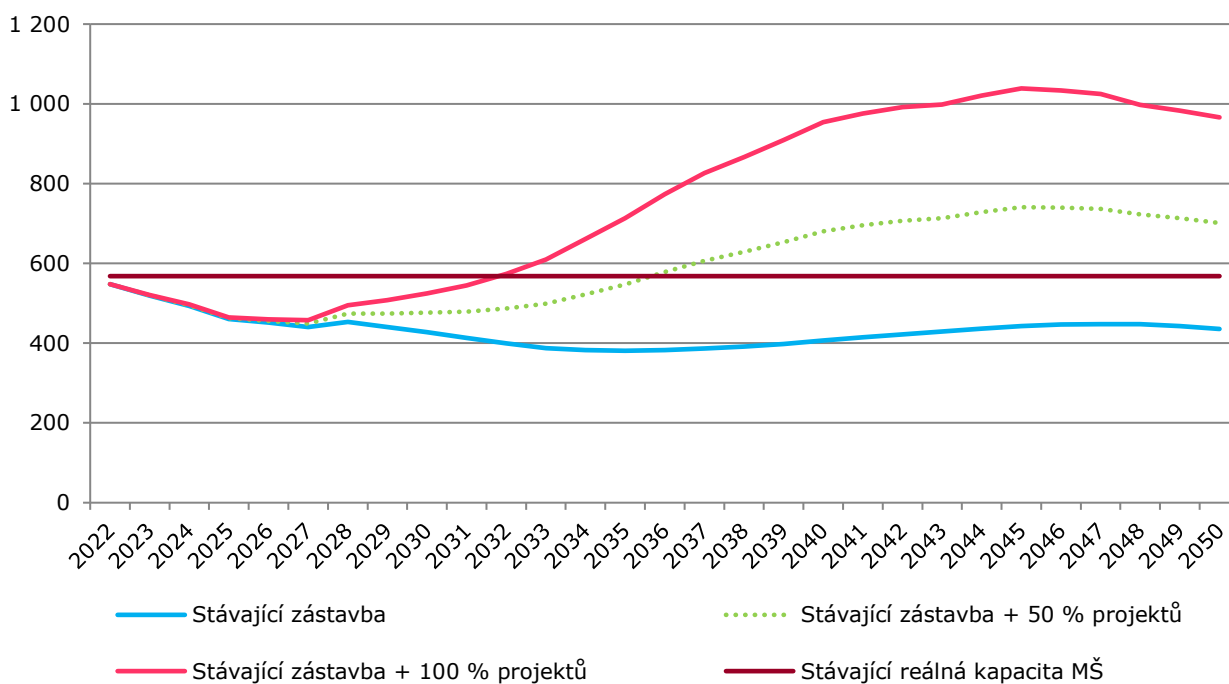
Pro kolik dětí plánovat místa v MŠ?

Pro plánování kapacit MŠ předpokládáme, že místní MŠ bude navštěvovat 110 % dětí ve věku 3-5 let s trvalým bydlištěm v MČ Praha 20.

MŠ v MČ Praha 20

V případě, že by se v MČ Praha 20 neuskutečnila žádná zamýšlená výstavba, počet dětí v MŠ by se v příštích letech pohyboval kolem 400. Současné kapacity (568 míst) by byly dostačující. Pokud by se realizovala kompletní výstavba, počet dětí v MŠ by kolem roku 2045 vzrostl nad hranici 1 000. Vznikl by tak výrazný nedostatek míst v MŠ.

Graf č. 18 Odhad vývoje počtu dětí starších 3 let ucházejících se o MŠ*



Zdroj: Výzkumy Soukup; *index návštěvnosti 110 %

6.2. Základní školy

V MČ Praha 20 sídlí **čtyři plně organizované ZŠ** zřízené místní samosprávou. Jejich rejstříková kapacita činí 1 930 žáků, reálná kapacita je nižší (1 880 žáků). K 30. 9. 2023 navštěvovalo ZŠ 1 707 žáků. Čtyři zájemci o docházku do ZŠ byli odmítnuti.

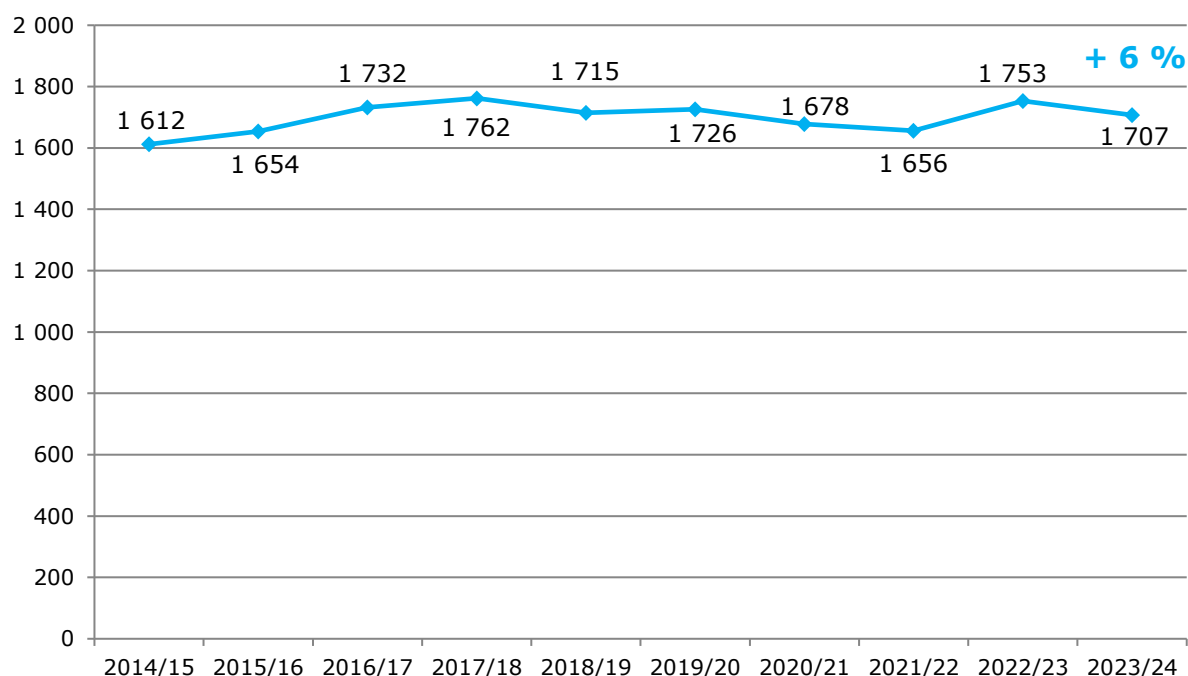
Tab. č. 28 Kapacita a počty žáků ZŠ

	Rejstříková kapacita	Reálná kapacita	Počet žáků školní rok 2023/24*	Počet odmítnutých žáků 2023/24
MČ Praha 20 (4 ZŠ)	1 930	1 880	1 707	4

*Zdroj: Databáze MŠMT, zástupci zadavatele; *včetně žáků v přípravných třídách*

Celkový počet žáků ZŠ od roku 2014 do roku 2022 kolísal kolem 1 700. V roce 2023 navštěvovalo místní ZŠ o 95 žáků více než v roce 2014, což představuje nárůst o 6 %.

Graf č. 19 Vývoj počtu žáků ZŠ



*Zdroj: zástupci zadavatele
včetně žáků v přípravných třídách

Porovnání kapacity ZŠ a počtu dětí

V MČ Praha 20 mělo v posledních třech letech přihlášeno trvalé bydliště v průměru 170 dětí ve věku 6 let. Průměrný počet žáků v prvních třídách ZŠ činil 175. Index návštěvnosti prvních tříd činí 103 %, na prvním stupni dosahuje 104 %. Znamená to, že ZŠ v MČ navštěvují všechny děti, které zde trvale bydlí a část dětí bydlící mimo území MČ Praha 20. Index návštěvnosti 6. tříd činí 103 %, na celém druhém stupni dosahuje 107 %.

Průměrná naplněnost kmenových tříd na 1. stupni ve školním roce 2023/24 činila 25,2 žáků na třídu a na 2. stupni 26,3 žáků na třídu.

Tab. č. 29 Porovnání počtu žáků a počtu dětí s hlášeným pobytem (průměr 2021-2023)

	1. třída (6 let)	1. stupeň* (6-10 let)	6. třída (11 let)	2. stupeň (11-14 let)
Počet žáků v ZŠ*	175	899	189	795
Počet dětí v MČ Praha 20	170	865	183	746
Index návštěvnosti	103 %	104 %	103 %	107 %
Průměrný počet žáků na třídu ZŠ, 2023/24	23,7	25,2	25,9	26,3

*Zdroj: Zástupci zadavatele, Výzkumy Soukup; *bez žáků v přípravných třídách*

Poznámka:

Index návštěvnosti udává poměr počtu zájemců o docházku do ZŠ k počtu dětí s trvalým bydlištěm ve spádové oblasti v daném věku. Vyjadřuje se v procentech.

Parametry plánování kapacit ZŠ

Na základě zjištěných informací o situaci ZŠ předpokládáme, že první třídy bude navštěvovat 105 % dětí ve věku 6 let bydlících v MČ Praha 20 a šesté třídy bude navštěvovat také 105 % místních dětí.

Tab. č. 30 Parametry plánování kapacit ZŠ

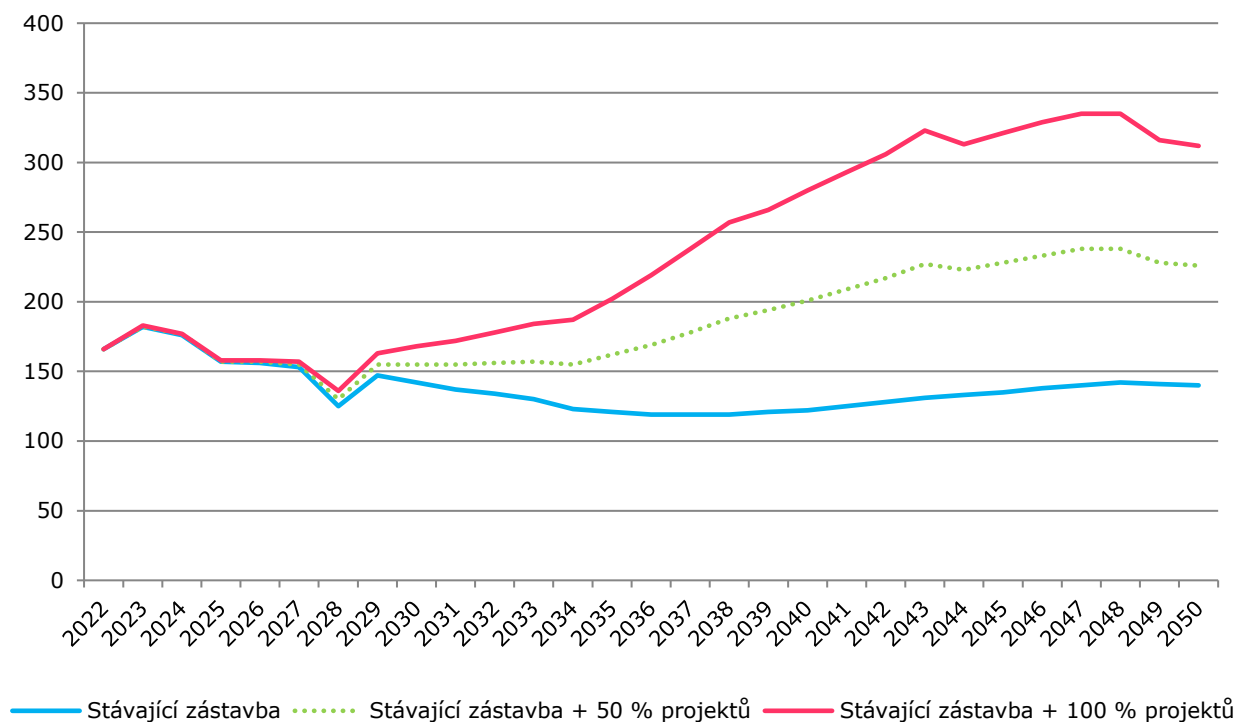
	1. třída (6 let)	6. třída (11 let)
% dětí navštěvujících místní ZŠ	105 %	105 %
Průměrný počet žáků na třídu	24	24

Zdroj: Výzkumy Soukup

Počet žáků 1. tříd ZŠ (věk 6 let)

Pokud by se v MČ Praha 20 v příštích letech neuskutečnila žádná zamýšlená výstavba, počet žáků v prvních třídách by se pohyboval kolem 120. Realizace výstavby způsobí nárůst počtu žáků v prvních třídách, v případě realizace všech projektů až na cca 330.

Graf č. 20 Odhadovaný počet žáků 1. tříd ZŠ*

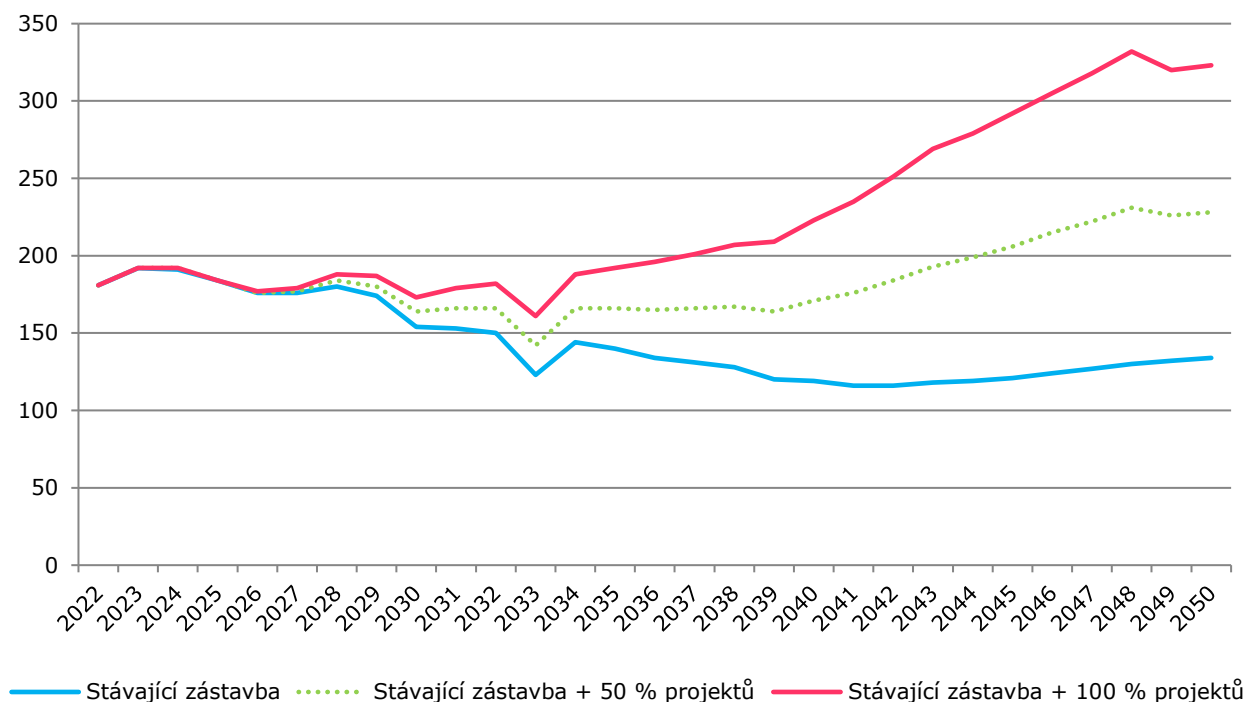


Zdroj: Výzkumy Soukup; *index návštěvnosti: 105 %

Počet žáků 6. tříd ZŠ (věk 11 let)

Pokud by se v MČ Praha 20 v příštích letech neuskutečnila žádná zamýšlená výstavba, počet žáků v šestých třídách by klesl na cca 120. V případě kompletní výstavby vzroste počet žáků na cca 330.

Graf č. 21 Odhadovaný počet žáků 6. tříd ZŠ*

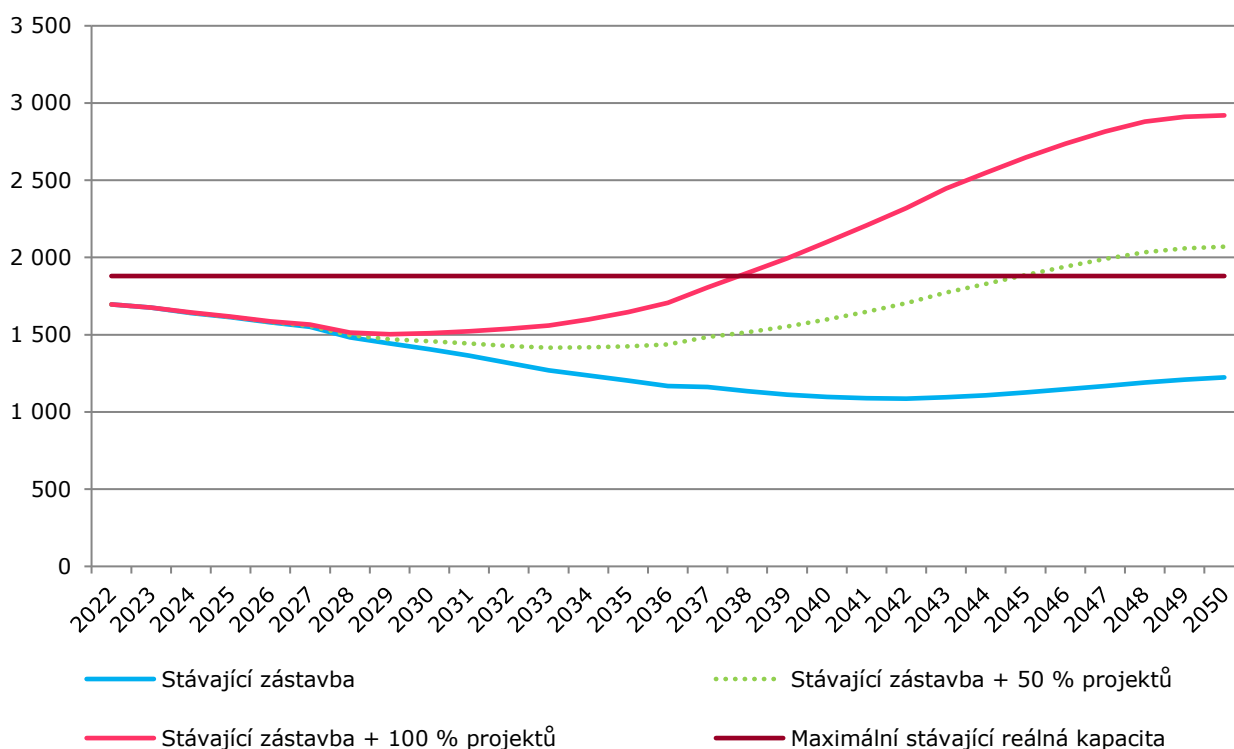


Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup; *index návštěvnosti: 105 %

Počet žáků v ZŠ celkem (věk 6-14 let)

Pokud by se v MČ Praha 20 v příštích letech neuskutečnila žádná zamýšlená výstavba, celkový počet žáků v ZŠ by klesl na cca 1 100. Současná kapacita ZŠ (1 880 míst) by byla dostačující. Realizace výstavby způsobí naopak nárůst počtu žáků. Za předpokladu realizace kompletní výstavby by počet žáků v ZŠ kolem roku 2050 vzrostl až na cca 2 900, současná kapacita by byla překročena už po roce 2037.

Graf č. 22 Odhadovaný počet žáků v ZŠ celkem*



Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup

*Při indexu návštěvnosti: 105 % pro první stupeň i druhý stupeň

Poznámka:

Kapacitu ZŠ není možné naplnit na 100 %. Obvykle je možné školy naplnit na max. 80-90 %. Reálné kapacity odhadujeme na cca 1 600-1 700 žáků.

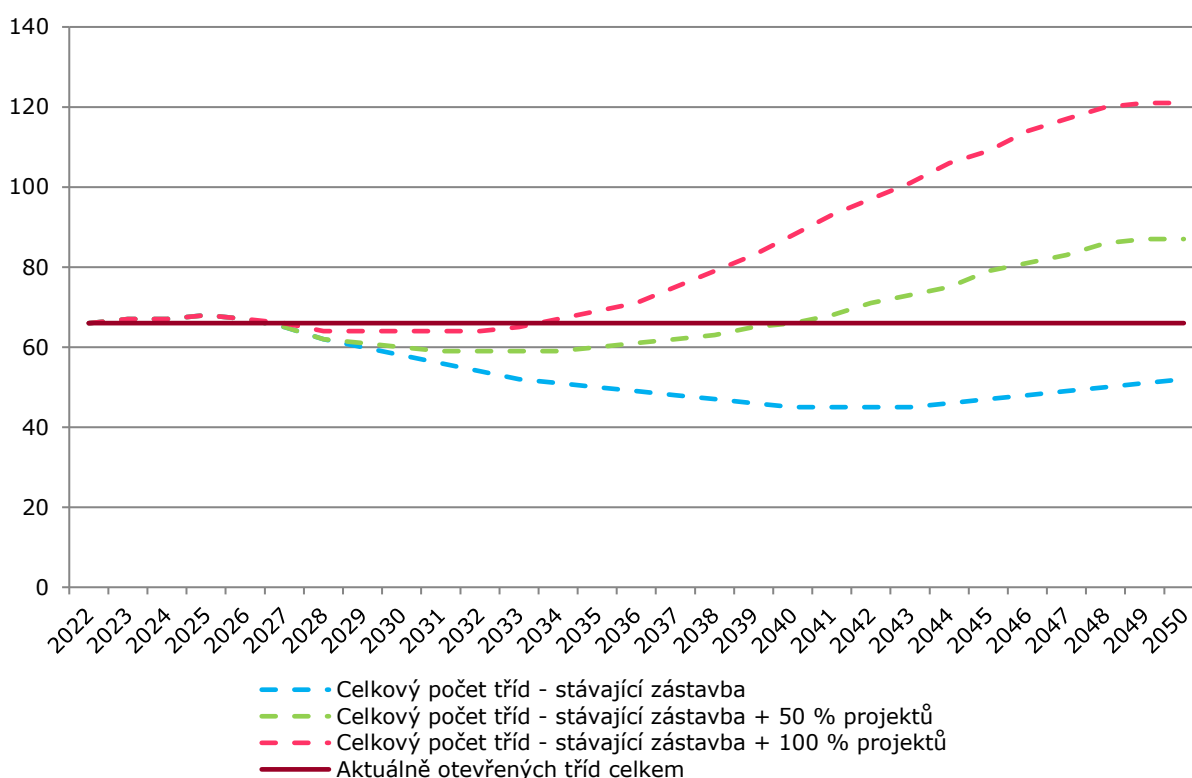
Poznámka:

V kapitole 5 je uvedeno, kolik dětí „vygenerují“ jednotlivé developerské projekty.

Plánování kapacity ZŠ – počty kmenových tříd

Pokud by se v MČ Praha 20 v příštích letech neuskutečnila žádná zamýšlená výstavba, celkový počet žáků v ZŠ by klesl, čímž by se snížil počet potřebných kmenových tříd (až na 45 kolem roku 2040). V případě výstavby zamýšlených projektů se počet žáků v ZŠ, a tedy i počet potřebných kmenových tříd, zvýší. Počet potřebných tříd vzroste při realizaci všech projektů až na 121.

Graf č. 23 Počty kmenových tříd v ZŠ
– průměrný počet 24 žáků na třídu na 1. i 2. stupni*



Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup

*Při indexu návštěvnosti: 105 % pro první i druhý stupeň; bez přípravné třídy

7. Socioekonomická situace

7.1. Obyvatelstvo

Cizinci

Cizinci tvoří 29 % celkového počtu obyvatel MČ Praha 20, což je mírně vyšší podíl než v celé Praze a výrazně vyšší podíl než v ČR.

Tab. č. 31 Počet obyvatel dle občanství, 2022

	Obyvatel celkem	Cizinci*	% cizinců
Praha 20	17 378	4 975	29 %
Hl. m. Praha	1 357 326	345 307	25 %
ČR	10 827 529	1 113 698	10 %

**Do tohoto počtu nejsou zahrnuty osoby s platným azylem na území ČR
Zdroj: ČSÚ, Ministerstvo vnitra*

Osoby s pobytovým oprávněním v souvislosti s válkou na Ukrajině

V MČ Praha 20 aktuálně žije 2 549 osob, kterým bylo uděleno pobytové oprávnění v souvislosti s válkou na Ukrajině, což představuje 15 % počtu obyvatel MČ. V celé ČR tento podíl dosahuje 3 %. Zhruba 60 % osob s pobytovým oprávněním v souvislosti s válkou na Ukrajině v produktivním věku (15-64 let) tvoří ženy. Děti ve školním a mladším věku žije v MČ Praha 20 podle statistik MVČR cca 240.

Tab. č. 32 Osoby s pobytovým oprávněním v souvislosti s válkou na Ukrajině, listopad 2023

	Celkem	0-2 roky	3-5 let	6-14 let	15-64 let	65 a více let	% obyvatel
Praha 20	2 549	36	42	165	2 250	56	15 %
Hl. m. Praha	92 209	2 458	3 295	12 159	70 701	3 596	7 %
ČR	368 981	9 244	13 129	52 054	280 108	14 446	3 %

Zdroj: MVČR a ČSÚ

Obyvatelstvo podle rodinného stavu

Struktura obyvatel MČ Praha 20 podle rodinného stavu se výrazně neliší od struktury obyvatel Prahy i ČR.

Tab. č. 33 Obyvatelstvo podle rodinného stavu, 2021

	Svobodní/é	Ženatí/vdané	Rozvedení/é	Ovdovělí/é	Ostatní*
Praha 20	42 %	40 %	11 %	6 %	1 %
Hl. m. Praha	48 %	34 %	12 %	5 %	1 %
ČR	43 %	38 %	12 %	7 %	1 %

*registrované partnerství trvajících a nezjištěno
Zdroj: ČSÚ – Sčítání lidu, domů a bytů 2021

Nejvyšší dokončené vzdělání

Vzdělanostní struktura obyvatel MČ Praha 20 se od vzdělanostní struktury Prahy výrazně neliší, v nižší míře jsou zastoupeny vysokoškolsky vzdělané osoby. Ve srovnání s ČR se ale jedná o nadprůměrnou hodnotu.

Tab. č. 34 Nejvyšší dosažené vzdělání, obyvatelé starší 15 let, 2021

	Bez vzdělání	Základní	Střední vč. vyučení (bez maturity)	Úplné střední (s maturitou)*	Vysokoškolské
Praha 20	0 %	10 %	22 %	41 %	27 %
Hl. m. Praha	0 %	8 %	18 %	37 %	36 %
ČR	1 %	13 %	33 %	34 %	19 %

*vč. nástavbového a vyššího odborného vzdělání
Zdroj: ČSÚ – Sčítání lidu, domů a bytů 2021

7.2. Sociální situace

Rozvody

V MČ Praha 20 bylo v posledních pěti letech rozvedeno v průměru 35 manželství ročně, tj. 2,2 rozvody na 1 000 obyvatel. V relativním vyjádření se ve srovnání s mírou rozvodovosti v Praze i ČR jedná o průměrnou hodnotu.

Tab. č. 35 Počet rozvodů, průměr 2018-2022

	Rozvody celkem	Počet rozvodů na 1 000 obyvatel
Praha 20	35	2,2
Hl. m. Praha	2 590	2,0
ČR	22 228	2,1

Zdroj: ČSÚ

Nezaměstnanost

Míra nezaměstnanosti v MČ Praha 20 je srovnatelná s Prahou a podprůměrná ve srovnání s ČR.

Tab. č. 36 Míra nezaměstnanosti, 2022

Lokalita	Počet nezaměstnaných	Míra nezaměstnanosti
MČ Praha 20	343	3,1
Hl. m. Praha	27 766	3,0
ČR	271 803	3,7

*Podíl nezaměstnaných osob vyjadřuje podíl dosažitelných uchazečů o zaměstnání ve věku 15-64 let ze všech obyvatel ve stejném věku

Zdroj: ČSÚ

Hmotná nouze

Průměrný počet vyplacených dávek v hmotné nouzi na tisíc obyvatel dosáhl na území MČ Praha 20 hodnoty 3,5. Tato hodnota představuje výrazně podprůměrnou hodnotu jak ve srovnání s Prahou, tak i celou ČR.

Tab. č. 37 Počet vyplacených dávek v hmotné nouzi, měsíční průměr 2022

Lokalita	Hmotná nouze	Celkem příspěvků na 1 000 obyvatel
MČ Praha 20	60	3,5
Hl. m. Praha	8 812	6,5
ČR	106 977	9,9

Zdroj: Ministerstvo práce a sociálních věcí

Počet příjemců příspěvku na péči

Počet příjemců příspěvku na péči v přepočtu na tisíc obyvatel dosáhl na území MČ Praha 20 hodnoty 20,4. Tato hodnota je mírně nižší než v celé Praze a výrazně nižší než v ČR. Podprůměrný počet příjemců příspěvku na péči souvisí s věkovou strukturou obyvatel. Obyvatelstvo MČ Praha 20 je ve srovnání s Prahou i ČR mladší.

Tab. č. 38 Počet příjemců příspěvku na péči, 2022

Lokalita	Počet příjemců PnP	Celkem příjemců na 1 000 obyvatel
MČ Praha 20	355	20,4
Hl. m. Praha	31 073	22,9
ČR	365 227	33,7

Zdroj: Ministerstvo práce a sociálních věcí

Kriminalita

Počet trestných činů v přepočtu na 1 000 obyvatel v MČ Praha 20 činí 20,8, což je ve srovnání s Prahou podprůměrná hodnota.

Tab. č. 39 Trestné činy (2022)

	Trestné činy celkem*	Trestné činy na 1 000 obyvatel
Praha 20	361	20,8
Hl. m. Praha	48 tis.	35,4
ČR	160 tis.	14,8

*Zdroj: kriminalita.policie.cz; *nezahrnuje přestupky a dopravní nehody*

7.3. Stárnutí obyvatel

Stárnutí obyvatel lze sledovat prostřednictvím indikátorů *podíl osob ve věku 80 a více let na celkovém počtu obyvatel*, *index stáří* a *průměrný věk obyvatel*.

Ve srovnání s celou Prahou je obyvatelstvo MČ Praha 20 spíše mladší. Průměrný věk je 41,3 let, tedy o 1,3 let méně než v celé ČR. Obdobné výsledky ukazují i další ukazatele.

Tab. č. 40 Porovnání ukazatelů stárnutí obyvatel v MČ Prahy, 2022

	Podíl obyvatel ve věku 80+ let (p. b.)	Index stáří (abs.)	Průměrný věk (roky)
Praha 20	3,3 %	110	41,3
Hl. m. Praha	4,3 %	116	41,7
Česká republika	4,3 %	126	42,6

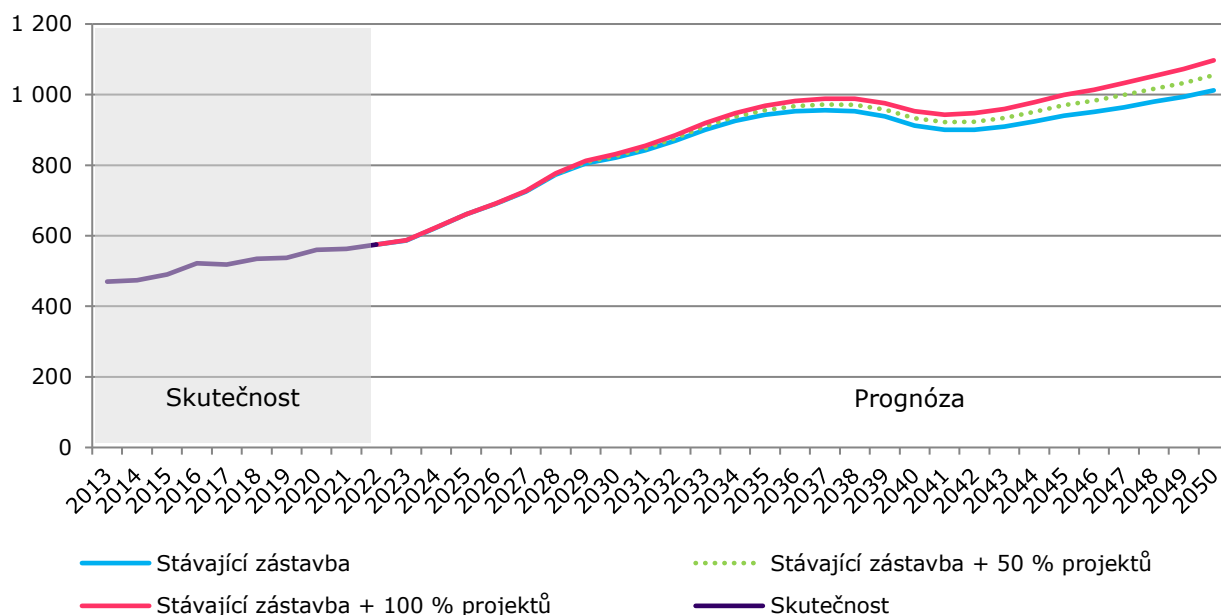
Zdroj: ČSÚ

Poznámka:

Index stáří udává poměr osob starších 65 let k počtu osob ve věku 0-14 let, vynásobený 100.

Přestože je obyvatelstvo MČ Praha 20 v porovnání s ČR i Prahou spíše mladší, za posledních 10 let vidíme znatelné stárnutí populace. Zatímco v roce 2013 zde žilo 470 obyvatel starších 80 let, nyní je to téměř 600 a po roce 2030 to bude cca 1 000.

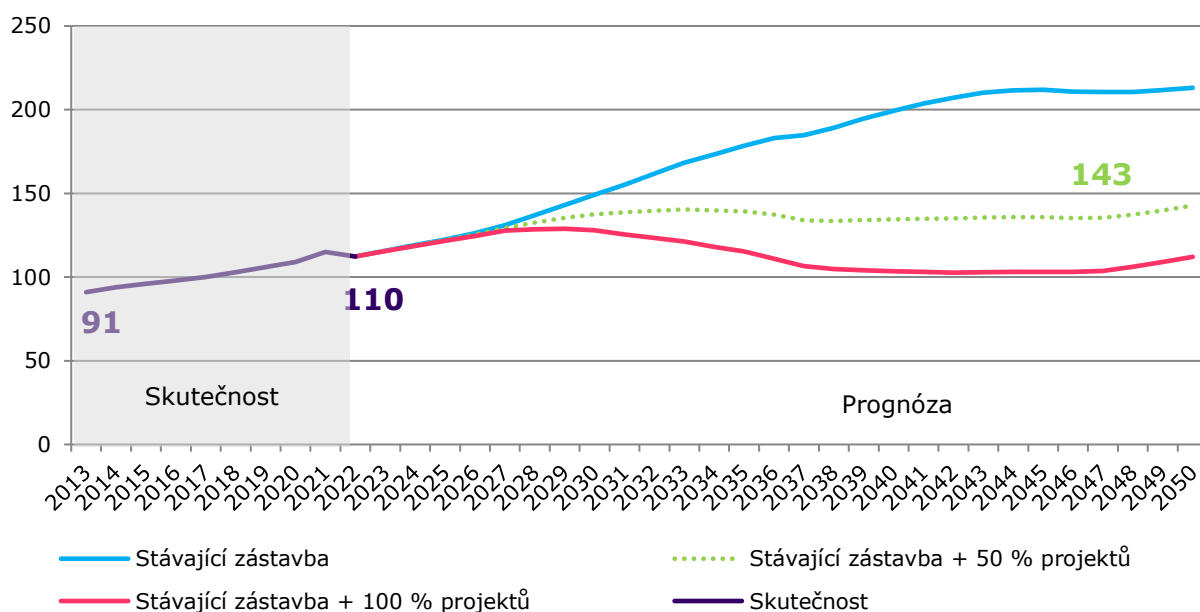
Graf č. 24 Vývoj počtu obyvatel ve věku 80+ let



Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup

Obdobný trend stárnutí vidíme i na ukazateli index stáří.

Graf č. 25 Index stáří



Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup

8. Vyjížd'ka a dojížd'ka do zaměstnání a škol

8.1. Vyjížd'ka

V SO Praha 20 žije 10 717 žáků a zaměstnaných. Z nich 7 941 pracuje/studuje mimo své bydliště (tj. vyjíždí). V rámci SO Praha 20 vyjíždí 2 150 osob a zbývajících 5 791 osob vyjíždí mimo SO Praha 20.

Tab. č. 41 Vyjížd'ka do zaměstnání a škol, 2021

	Žáci a studenti	Zaměstnaní	Celkem
Nevyjíždí, pracují na adrese obvyklého pobytu	1	1 582	1 583
V rámci SO Praha 20*	1 218	932	2 150
V Praze mimo SO Praha 20*	843	4 048	4 891
V jiném kraji	91	809	900
V zahraničí	20	45	65
Bez stálého pracoviště		924	924
Nezjištěno	27	177	204
Celkem	2 200	8 517	10 717

Zdroj: ČSÚ SLDB 2021. Data vyjížd'ky do zaměstnání a škol jsou zveřejněna za SO Prahy. V této kapitole proto používáme SO namísto MC.

Míra vyjíždění mimo SO Praha 20 dosahuje 73 %, což je ve srovnání s celou Prahou podprůměrná hodnota. Obyvatelé SO tedy vyjíždí mimo SO méně často než obyvatelé Prahy.

Tab. č. 42 Vyjížd'ka mimo vlastní SO Praha

Zaměstnaní, žáci a studenti, kteří vyjíždí do zaměstnání a školy, 2021

	Vyjíždějící žáci a zaměstnaní	Vyjíždí v rámci vlastní SO	Vyjíždějící mimo SO, včetně mimo Prahu	% vyjíždějících mimo SO
SO Praha 20	7 941	2 150	5 791	73 %
Celkem za Prahu	653 867	155 380	498 487	76 %

Zdroj: ČSÚ SLDB 2021

Pokud obyvatelé SO Praha 20 vyjíždí, nejedí obvykle do sousedních SO, ale dále napříč celou Prahou. Nejčastěji jezdí do SO Praha 1, SO Praha 4 a SO Praha 8.

Tab. č. 43 Kam vyjíždí?

Zaměstnaní, žáci a studenti z SO Praha 20, 2021

	Počet vyjíždějících
SO Praha 20	2 150
SO Praha 14	300
SO Praha 19	72
SO Praha 21	108
Ostatní SO	4 411
Mimo Prahu	900
Celkem	7 941

Zdroj: ČSÚ SLDB 2021

Prakticky všichni žáci a studenti vyjíždí do škol každý den, zaměstnaní vyjíždí do zaměstnání cca 70 % každý den a ostatní méně často.

Tab. č. 44 Frekvence vyjížd'ky, pouze vyjíždějící

	Žáci a studenti	Zaměstnaní	Celkem
5x týdně a častěji	90 %	71 %	75 %
1x–4x týdně	6 %	22 %	19 %
Pravidelně, ale méně než 1x týdně	0 %	1 %	1 %
Nepřavidelně	2 %	5 %	5 %
Z jiného místa než z obvyklého bydliště	1 %	0 %	1 %
Celkem (bez nezjištěno)	100 %	100 %	100 %

Zdroj: ČSÚ SLDB 2021

Naprostá většina žáků a studentů jezdí MHD či chodí pěšky. Autem jezdí pouze 13 % z těch, kteří dopravní prostředek uvedli. Zaměstnaní jezdí autem ve 43 % případů.

Tab. č. 45 Používaný dopravní prostředek, SO Praha 20

	Žáci a studenti	Zaměstnaní	Celkem
Automobil řidič	16	2 167	2 183
Automobil spolucestující	173	167	340
MHD	623	2 200	2 823
Autobus (kromě MHD)	25	149	174
Vlak	29	132	161
Ostatní (motocykl, kolo, jiné)	20	137	157
Pěšky	557	428	985
Nezjištěno	729	475	1 204

Zdroj: ČSÚ SLDB 2021

Obyvatelé SO Praha 20 využívají k dopravě do zaměstnání nadprůměrně často osobní automobil, naopak podprůměrně MHD. Jízda na kole či pěšky je využívána minimálně.

Tab. č. 46 Používaný dopravní prostředek, zaměstnaní

	SO Praha 20	Celá Praha
Automobil řidič	40 %	30 %
Automobil spolucestující	3 %	2 %
MHD	41 %	56 %
Autobus (kromě MHD)	3 %	1 %
Vlak	2 %	1 %
Ostatní (motocykl, kolo, jiné)	0 %	0 %
Pěšky	2 %	2 %
Nezjištěno	-	-

Zdroj: ČSÚ SLDB 2021

8.2. Dojížd'ka

Naopak do SO Praha 20 dojíždí 7 963 obyvatel, z toho 4 891 z ostatních částí Prahy. Počet dojíždějících je tak srovnatelný jako počet vyjíždějících.

Tab. č. 47 Počet dojíždějících do SO Praha 20

Zaměstnaní, žáci a studenti s bydlištěm mimo SO Praha 20, 2021

	Počet dojíždějících
Z SO Praha 20	2 150
Z ostatních SO Praha	4 891
Z bydliště mimo Prahu	3 072
Celkem (bez dojíždějících v rámci SO Praha 20)	7 963

Zdroj: ČSÚ

9. Zdravotnictví

Obyvatelé MČ Praha 20 mohou díky dobré dopravní dostupnosti využívat zdravotní služby v celém hlavním městě. Podle informací z webových stránek městské části se zde v roce 2023 nacházely tyto lékařské ordinace:

Tab. č. 48 Lékařské ordinace ve spádovém území, 2023

	MČ Praha 20
Zubní lékařství pro dospělé	5 ordinací, odhadem 10 úvazků
Zubní lékařství pro děti	1, odhadem 1 úvazek
Praktický lékař pro děti a dorost	3 ordinace, odhadem 4 úvazky
Všeobecný praktický lékař	6, odhadem 6 úvazků
Gynekologie a porodnictví	3 ordinace, odhadem 4 úvazky
Oftalmologie (oční)	1
Psychiatrie, psychoterapie	1
Fyzioterapie	1
Interna	1
ORL	1
Ortopedie	1
Neurologie	1
Endokrinologická ambulance	1
Léčebně rehabilitační středisko	1
Ordinace pro léčbu bolesti	1
Celkem	29

Zdroj: pocernice.cz

Tab. č. 49 Počet vybraných lékařů na 10 tis. obyvatel

	Počet lékařů v MČ Praha 20	Počet lékařů na 10 000 obyvatel MČ	Počet lékařů na 10 000 obyvatel ČR v roce 2017*
Zubní lékařství	11	6,3	5,5
Všeobecný praktický lékař	6	3,5	4,4
Gynekologie a porodnictví	4	2,3	1,2
Praktický lékař pro děti a dorost	4	2,3	1,8

Zdroj: ÚZIS – Statistické výstupy 2017 (novější informace nejsou dostupné); přepočítání Výzkumy Soukup

Přepočítáme-li počet lékařů na 10 tis. obyvatel MČ a celé ČR, zjistíme, že v současné době je situace ve spádovém území spíše nadprůměrná. Na druhou stranu, místní lékaři mohou pečovat i o obyvatele ze Středočeského kraje.

Podprůměrný je zde pouze počet všeobecných praktických lékařů, nadprůměrně jsou v MČ zastoupeni zubaři, gynekologové a praktičtí lékaři pro děti a dorost. Je ovšem nutné připomenout, že velká část obyvatel jezdí za prací do centra či jiných částí Prahy. Specializované lékaře tak mohou navštěvovat v místě svého zaměstnání.

Se zvyšujícím se počtem obyvatel vzroste i poptávka po lékařských službách. Současný počet lékařů by byl v příštích letech ve stávající zástavbě dostačující. V případě kompletní výstavby zamýšlených projektů by zde měl působit zhruba 1,6krát vyšší počet zubařů, praktických lékařů pro dospělé i děti a gynekologů než v současnosti.

Tab. č. 50 Odhad počtu vybraných lékařů v MČ Praha 20 do roku 2050

	Počet obyvatel (max. v období 2023-2050)	Zubní lékařství	Všeobecný praktický lékař	Gynekologie	Praktický lékař pro děti a dorost
Stávající zástavba	16 478	10	6	5	5
Stávající zástavba + 50 % projektů	22 392	14	8	6	6
Stávající zástavba + 100 % projektů	28 838	18	10	8	8

Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup

10. Seznam tabulek, grafů a obrázků

Seznam tabulek:

Tab. č. 1 Celkový počet obyvatel, 2022	8
Tab. č. 2 Porovnání věkové struktury obyvatel s hlášeným a obvyklým místem pobytu	9
Tab. č. 3 Pohyb obyvatel, MČ Praha 20, 2008-2022	11
Tab. č. 4 Relativní pohyb obyvatel v MČ Praha 20.....	12
Tab. č. 5 Srovnání skladby obyvatelstva podle věku – rok 2022	14
Tab. č. 6 Úhrnná plodnost	16
Tab. č. 7 Varianty vývoje úhrnné plodnosti použité v prognóze	17
Tab. č. 8 Střední délka života při narození, Hl. město Praha.....	19
Tab. č. 9 Počet dokončených bytů	20
Tab. č. 10 Parametry budoucí výstavby pro roky 2023-2050.....	21
Tab. č. 11 Odhad salda migrace pro roky 2023-2050	22
Tab. č. 12 Věková struktura migrace, 2017-2022	24
Tab. č. 13 Vývoj celkového počtu obyvatel – střední varianta.....	25
Tab. č. 14 Vývoj počtu obyvatel ve věku 0-2 roky	26
Tab. č. 15 Vývoj počtu obyvatel ve věku 3-5 let	27
Tab. č. 16 Vývoj počtu obyvatel ve věku 6-10 let	28
Tab. č. 17 Vývoj počtu obyvatel ve věku 6 let	29
Tab. č. 18 Vývoj počtu obyvatel ve věku 11-14 let	30
Tab. č. 19 Vývoj počtu obyvatel ve věku 11 let	31
Tab. č. 20 Vývoj počtu obyvatel ve věku 15-18 let	32
Tab. č. 21 Vývoj počtu obyvatel ve věku 19-23 let	33
Tab. č. 22 Vývoj počtu obyvatel ve věku 24-39 let	34
Tab. č. 23 Vývoj počtu obyvatel ve věku 40-64 let	35
Tab. č. 24 Vývoj počtu obyvatel ve věku 65 a více let	36
Tab. č. 25 Vývoj počtu obyvatel ve věku 80 a více let	37
Tab. č. 26 Kapacita MŠ	38
Tab. č. 27 Porovnání počtu dětí v MŠ a dětí trvale bydlících v MČ Praha 20	38
Tab. č. 28 Kapacita a počty žáků ZŠ	40
Tab. č. 29 Porovnání počtu žáků a počtu dětí s hlášeným pobytem (průměr 2021-2023)	41
Tab. č. 30 Parametry plánování kapacit ZŠ	42
Tab. č. 31 Počet obyvatel dle občanství, 2022	47
Tab. č. 32 Osoby s pobytovým oprávněním v souvislosti s válkou na Ukrajině, listopad 2023.....	47
Tab. č. 33 Obyvatelstvo podle rodinného stavu, 2021	48
Tab. č. 34 Nejvyšší dosažené vzdělání, obyvatelé starší 15 let, 2021	48
Tab. č. 35 Počet rozvodů, průměr 2018-2022	49
Tab. č. 36 Míra nezaměstnanosti, 2022	49
Tab. č. 37 Počet vyplacených dávek v hmotné nouzi, měsíční průměr 2022	50
Tab. č. 38 Počet příjemců příspěvku na péči, 2022	50
Tab. č. 39 Trestné činy (2022)	51
Tab. č. 40 Porovnání ukazatelů stárnutí obyvatel v MČ Prahy, 2022	52
Tab. č. 41 Vyjíždka do zaměstnání a škol, 2021	54
Tab. č. 42 Vyjíždka mimo vlastní SO Praha	54
Tab. č. 43 Kam vyjíždí?	55
Tab. č. 44 Frekvence vyjíždky, pouze vyjíždějící.....	55
Tab. č. 45 Používaný dopravní prostředek, SO Praha 20	56
Tab. č. 46 Používaný dopravní prostředek, zaměstnaní	56
Tab. č. 47 Počet dojíždějících do SO Praha 20	57
Tab. č. 48 Lékařské ordinace ve spádovém území, 2023	58

Tab. č. 49 Počet vybraných lékařů na 10 tis. obyvatel	59
Tab. č. 50 Odhad počtu vybraných lékařů v MČ Praha 20 do roku 2050	59

Seznam grafů:

Graf č. 1 Vývoj počtu obyvatel s hlášeným trvalým pobytem	10
Graf č. 2 Strom života, MČ Praha 20, 2022	13
Graf č. 3 Míry plodnosti podle věku matky, 2020-22	18
Graf č. 4 Přírůstek stěhováním pozorovaný v letech 2008-2022 a prognózovaný (MČ Praha 20)	23
Graf č. 5 Vývoj celkového počtu obyvatel	25
Graf č. 6 Vývoj počtu dětí do dvou let věku	26
Graf č. 7 Vývoj počtu dětí ve věku 3-5 let.....	27
Graf č. 8 Vývoj počtu dětí ve věku 6-10 let.....	28
Graf č. 9 Vývoj počtu šestiletých dětí	29
Graf č. 10 Vývoj počtu dětí ve věku 11-14 let	30
Graf č. 11 Vývoj počtu jedenáctiletých dětí.....	31
Graf č. 12 Vývoj počtu obyvatel ve věku 15-18 let.....	32
Graf č. 13 Vývoj počtu obyvatel ve věku 19-23 let.....	33
Graf č. 14 Vývoj počtu obyvatel ve věku 24-39 let.....	34
Graf č. 15 Vývoj počtu obyvatel ve věku 40-64 let.....	35
Graf č. 16 Vývoj počtu obyvatel starších 65 let.....	36
Graf č. 17 Vývoj počtu obyvatel starších 80 let.....	37
Graf č. 18 Odhad vývoje počtu dětí starších 3 let ucházejících se o MŠ*	39
Graf č. 19 Vývoj počtu žáků ZŠ	40
Graf č. 20 Odhadovaný počet žáků 1. tříd ZŠ*	43
Graf č. 21 Odhadovaný počet žáků 6. tříd ZŠ*	44
Graf č. 22 Odhadovaný počet žáků v ZŠ celkem*	45
Graf č. 23 Počty kmenových tříd v ZŠ	46
Graf č. 24 Vývoj počtu obyvatel ve věku 80+ let	53
Graf č. 25 Index stáří.....	53

Seznam obrázků:

Obr. 1 MČ Praha 20	7
--------------------------	---

11. Zpracovatel studie



Společnost VÝZKUMY SOUKUP se zabývá návrhem, realizací a zpracováním marketingových, sociologických a demografických výzkumů. Již od samého počátku naší existence jsme si stanovili za základní principy naší práce kvalitu, spolehlivost a spokojenost klientů. Naším cílem je provádět prakticky využitelné výzkumy, nikoliv výzkum pro výzkum. Proto veškeré činnosti koncipujeme tak, aby přinášely zcela konkrétní doporučení pro naše klienty.

Tomáš Soukup

