

Demografická studie

MČ Praha 3



Tomáš Soukup

Šmeralova 4
170 00 Praha - Bubeneč

IČ: 73534781

Tel: +420 739 358 697

E-mail: info@vyzkumysoukup.cz

www.vyzkupmysoukup.cz

Březen 2017

Obsah

2.	Metodologie	3
3.	Obyvatelstvo	5
3.1.	Celkový počet obyvatel	5
3.2.	Hlášené místo bydliště versus obvyklé místo pobytu	6
3.3.	Vývoj počtu obyvatel v letech 2001 - 2015	7
3.4.	Pohlaví a věk obyvatel	9
3.5.	Pohyb obyvatel	11
4.	Parametry prognózy vývoje obyvatelstva	13
4.1.	Současná struktura obyvatel	13
4.2.	Plodnost.....	14
4.3.	Úmrtnost	16
4.4.	Migrace.....	17
5.	Výsledky prognózy	22
6.	Plánování kapacit škol.....	36
6.1.	Mateřské školy.....	36
6.2.	Základní školy	40
7.	Hlavní zjištění a závěr	49
8.	Seznam tabulek, grafů a zkratk.....	51
9.	Zpracovatel studie.....	53

2. Metodologie

Prognóza budoucího vývoje populace MČ Praha 3 využívá tzv. **kohortně-komponentní metodu**. Tato metoda vychází ze stávající věkové struktury obyvatel dle pohlaví a jednotek věku. Každá jednotka věku se vyznačuje svou specifikou úmrtností, porodností a migrací.

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. 2015. Po domluvě se zadavatelem je horizont prognózy stanoven na rok 2030.

Zdroje dat

Sociodemografická studie čerpá z více datových zdrojů. Primárním zdrojem **dat o obyvatelstvu** jsou statistiky vedené Českým statistickým úřadem (ČSÚ), a to jak statistiky přirozené měny, tak výsledky Sčítání lidu, domů a bytů (SLDB), které proběhlo na území České republiky v roce 2011. Tyto prameny doplňujeme podle potřeby dalšími statistickými údaji a informacemi poskytnutými zadavatelem.

Aktualizace demografické prognózy

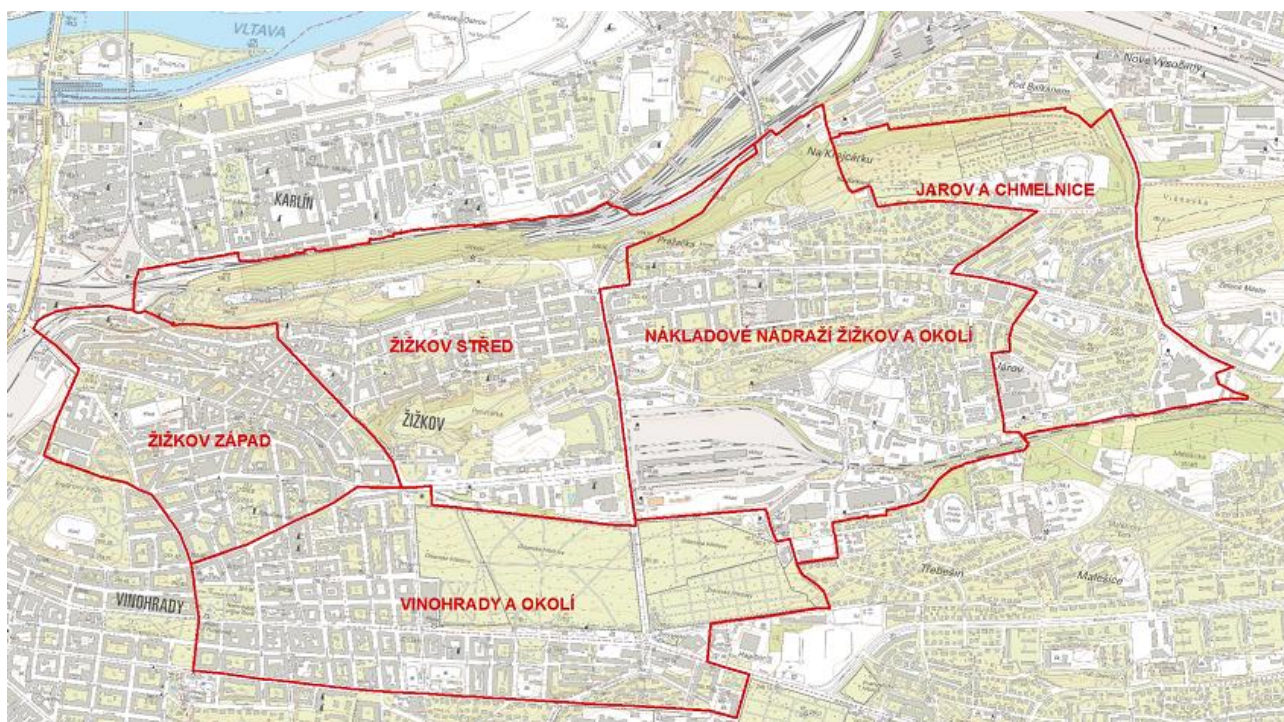
Demografická prognóza představuje výhled do budoucna, platný k aktuálnímu okamžiku a v případě, že se předpokládané trendy skutečně naplní. Doporučujeme proto demografickou prognózu aktualizovat, a to pravidelně **po třech až čtyřech letech**, a navíc za situace, kdy se objeví **nepředvídaná okolnost** – 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.).

Geografické vymezení spádového území

Po dohodě se zadavatelem pracuje demografická studie s následujícími variantami:

1. Střední varianta pro MČ Praha 3
2. Nízká varianta pro MČ Praha 3
3. Vysoká varianta pro MČ Praha 3
4. Orientační střední varianty pro:
 - a. Vinohrady a okolí
 - b. Žižkov západ
 - c. Žižkov střed
 - d. Nákladové nádraží Žižkov a širší okolí
 - e. Jarov a Chmelnice

Obr. 1 Území zahrnuté do prognózy



3. Obyvatelstvo

3.1. Celkový počet obyvatel

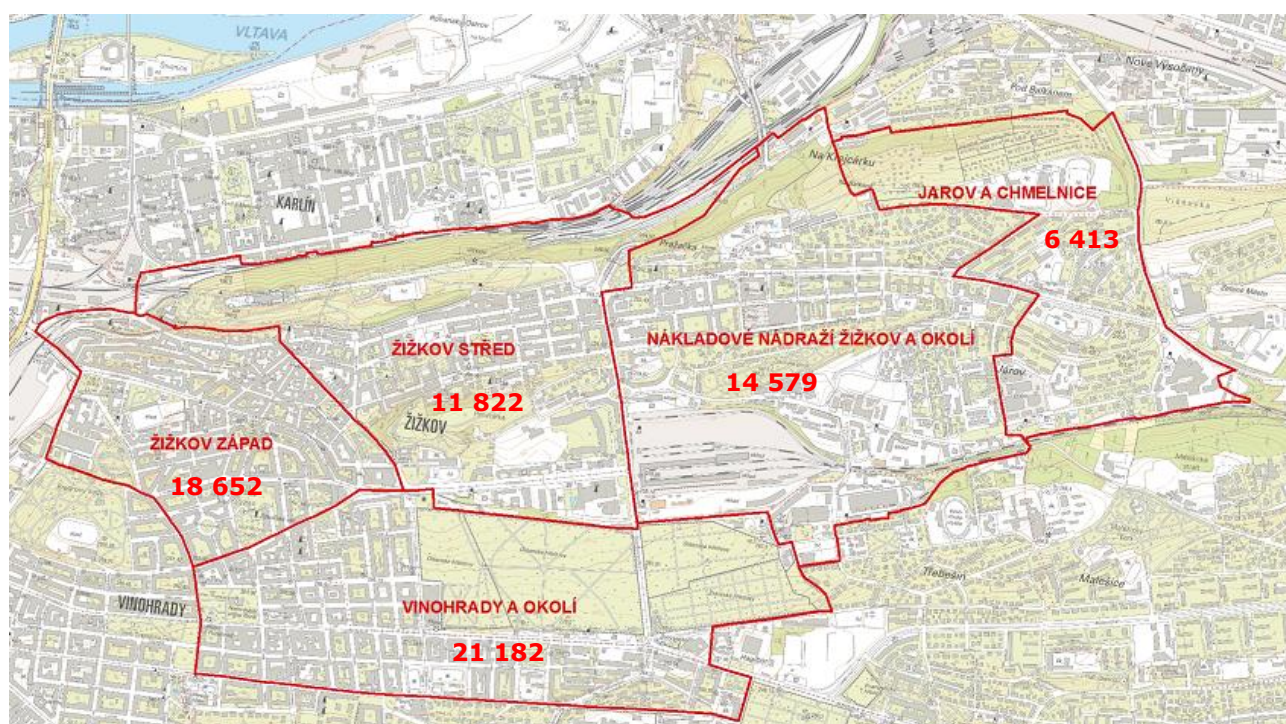
K 31. 12. 2015 na území MČ Praha 3 žilo dle Českého statistického úřadu (ČSÚ) **72 507 obyvatel**. Tento údaj zahrnuje osoby hlášené k trvalému pobytu a cizince s povolením k dlouhodobému pobytu.

Tab. č. 1 Celkový počet obyvatel, 2015

Lokalita	Počet obyvatel*
MČ Praha 3 celkem	72 507

Zdroj: ČSÚ

Obr. 2 Počet obyvatel v jednotlivých lokalitách



Zdroj: SLDB

Pozn: Součet za jednotlivé lokality vychází z údajů SLDB a mírně se liší od údaje o celkovém počtu obyvatel MČ Praha 3, který uvádí ČSÚ. Rozdíl v celkových údajích je způsoben použitím těchto odlišných zdrojů dat.

Poznámka:

Demografická studie a prognóza pracuje s obyvateli, kteří na území MČ mají hlášeno trvalé bydliště, nebo v případě cizinců hlášený pobyt. Pokud není specifikováno jinak, všechny údaje o počtu obyvatel se vztahují k osobám s hlášeným pobytem na území MČ Praha 3.

3.2. Hlášené místo bydliště versus obvyklé místo pobytu

Šetření SLBD v roce 2011 zjišťovalo nejen počet obyvatel s hlášeným bydlištěm, ale i s obvyklým místem bydliště (kde skutečně žili, bez ohledu na to, kde byli hlášeni). V březnu 2011 žilo na území MČ Praha 3 dle SLDB 71 769 obyvatel. Dle statistik ČSÚ zde mělo k 31. 12. 2011 přihlášeno trvalé bydliště 71 140 osob. **Na území MČ tak žilo o 1 % obyvatel více, než kolik zde mělo hlášeno bydliště.**

Při zběžném pohledu je ovšem patrné, že se výrazně liší věková struktura obyvatel s obvyklým a hlášeným bydlištěm. Výrazně více zde žili mladí lidé ve věku 20 – 29 let. Naopak dětí 0 – 14 zde žilo méně než jich zde mělo hlášeno trvalé bydliště.

Tab. č. 2 Věková struktura obyvatel s hlášeným a obvyklým místem pobytu

Věk	a Počet obyvatel s obvyklým bydlištěm Březen 2011	b Počet obyvatel s hlášeným bydlištěm Prosinec 2011	Podíl a/b
Celkem	71 769	71 140	101%
0 - 4	3 140	3 510	89%
5 - 9	2 094	2 394	87%
10 - 14	1 877	1 989	94%
15 - 19	2 855	2 595	110%
20 - 29	13 249	10 547	126%
30 - 39	13 908	13 894	100%
40 - 49	9 051	9 789	92%
50 - 59	8 560	8 817	97%
60 - 69	8 412	8 998	93%
70 - 79	4 530	4 722	96%
80+	3 720	3 885	96%

Zdroj: ČSÚ, SLDB

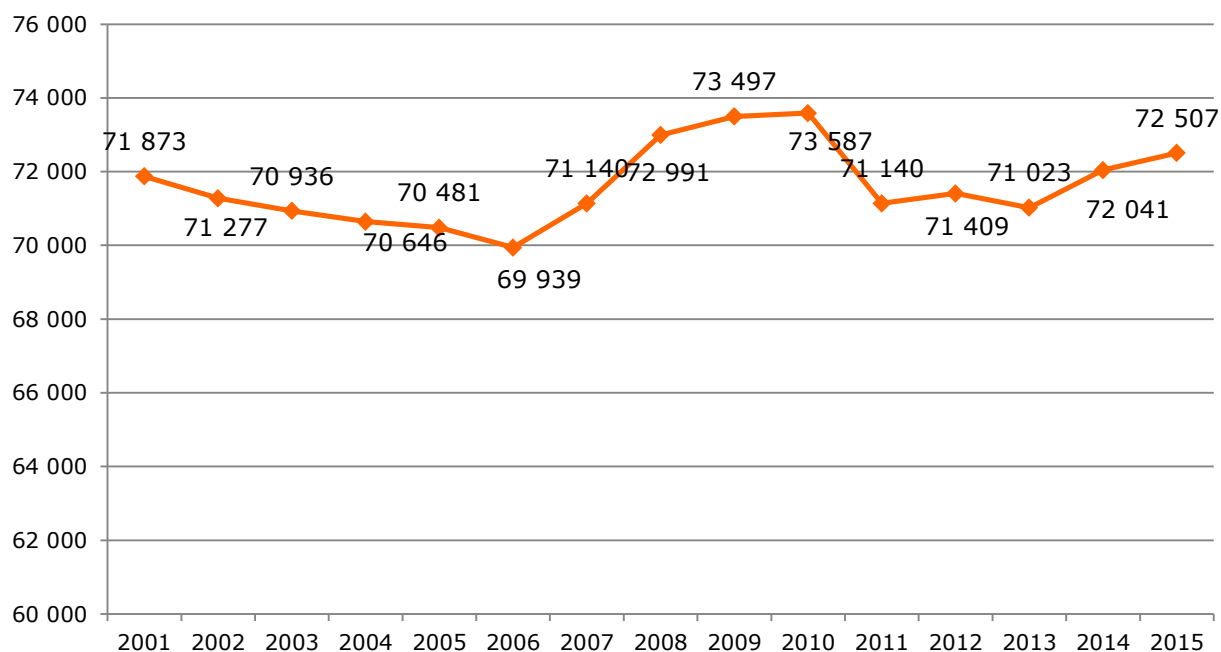
Poznámka:

Při plánování kapacit mateřských a základních škol (MŠ, ZŠ) je nutné mít na zřeteli, že (jak vyplývá z výše uvedeného) ve skutečnosti na území MČ Praha 3 žije méně dětí do 14 let, než kolik jich zde má hlášeno trvalé bydliště.

3.3. Vývoj počtu obyvatel v letech 2001 - 2015

Počet obyvatel na území MČ Praha 3 mezi lety 2001 a 2015 vzrostl o 634 osob, což představuje nárůst o necelé 1 %. Jak ukazují údaje uvedené v kap. 3.5., vývoj počtu obyvatel ovlivňoval záporný přirozený přírůstek (více lidí zemřelo než se narodilo).

Graf č. 1 Vývoj počtu obyvatel s hlášeným trvalým pobytem



Zdroj: ČSÚ

Vývoj počtu obyvatel MČ Praze 3 má obdobný průběh jako většina pražských městských částí. Všechny níže uvedené MČ se potýkají se stagnací či poklesem počtu obyvatel.

Tab. č. 3 Změna počtu obyvatel v roce 2015 oproti roku 2001, vybrané MČ

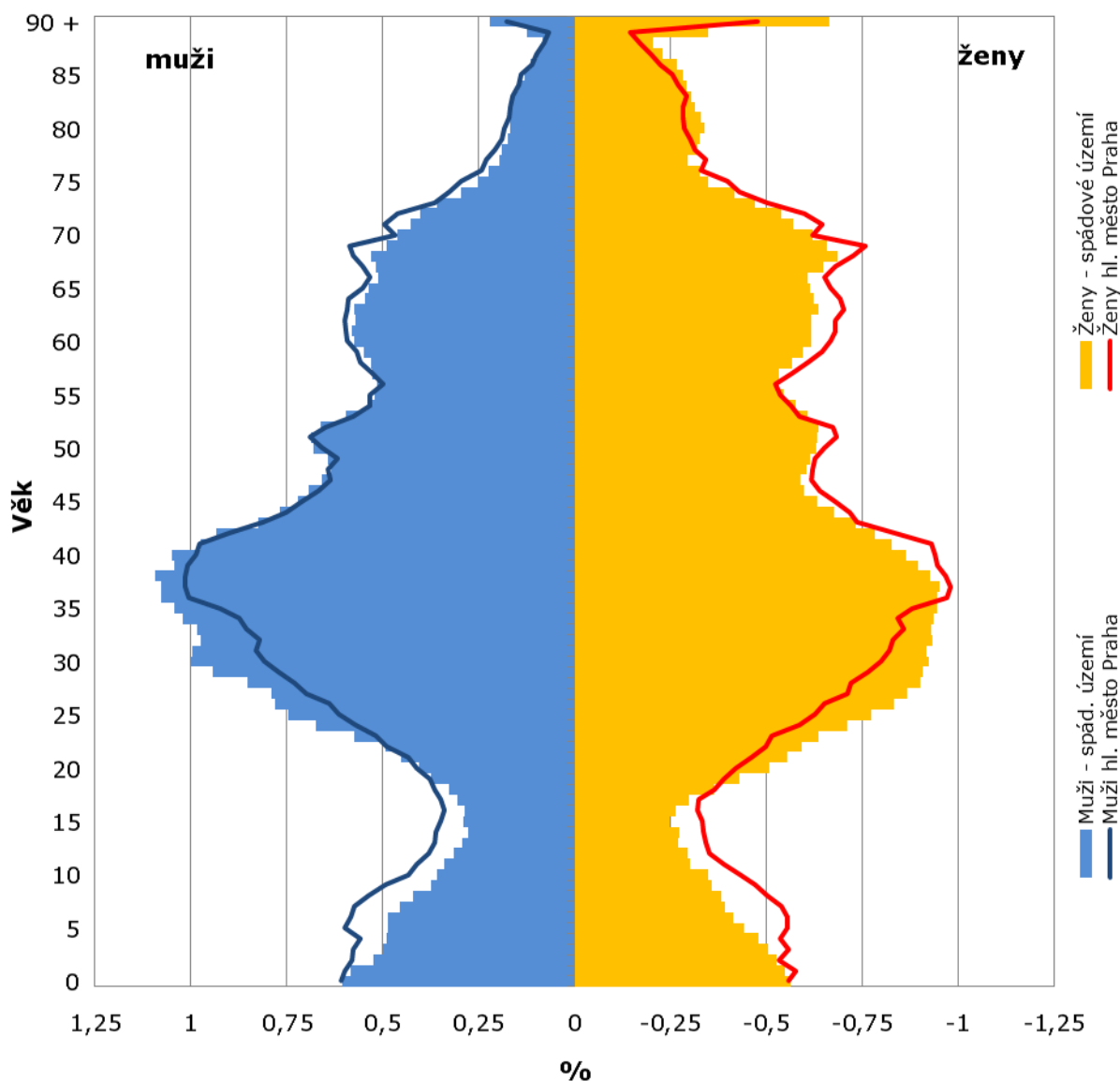
MČ	Změna počtu obyvatel, rok 2001 = 100 %
Praha 1	88 %
Praha 2	99 %
Praha 3	101 %
Praha 4	99 %
Praha 5	108 %
Praha 6	100 %
Praha 7	106 %
Praha 8	102 %
Hl. město Praha	109 %

Zdroj: ČSÚ

3.4. Pohlaví a věk obyvatel

Muži tvoří 48,7 % z celkového počtu obyvatel městské části (ženy v populaci obvykle tvoří většinu, především kvůli delší naději dožití).

Graf č. 2 Strom života, 31.12.2015



Zdroj: ČSÚ;

Ve srovnání s hl. m. Praha je v případě MČ Praha 3 početnější skupina obyvatel ve věku 20 – 35 let. Naopak podíl dětí do 14 let je výrazně podprůměrný. Je zřejmé, že vysoký podíl přistěhovalých na území MČ Praha 3 tvoří mladí lidé, kteří se však často odstěhují jinam, když chtějí založit rodinu. Svědčí o tom nejen výše uvedený graf stromu života, ale i dále zmíněné míry porodnosti a migrace.

Vzhledem k relativně nízkému počtu dětí do 14 let je populace MČ Praha 3 výrazně starší než obyvatelstvo hlavního města nebo celé ČR. Na 100 dětí do 14 let žijících na území městské části připadá 142 seniorů starších 65 let.

Z místních částí lze za statisticky „nejmladší“ pokládat západní část Žižkova. Není to ovšem způsobeno počtem dětí, ale výrazně podprůměrným počtem seniorů. Naopak statisticky jednoznačně „nejstarší“ obyvatelstvo žije na Jarově a na Vinohradech. Na Jarově a Chmelnici tvoří senioři dokonce vysokých 28 % obyvatel.

Tab. č. 4 Srovnání skladby obyvatelstva podle věku – rok 2015

Region	Obyvatelstvo ve věku			Celkem	% obyvatel ve věku			Index stáří
	0 – 14	15 – 64	65 a více		0 – 14	15 – 64	65 a více	
Jarov a Chmelnice	838	3 741	1 804	6 413	13 %	58 %	28 %	215
NNŽ a okolí	1 924	9 853	2 748	14 579	13 %	68 %	19 %	143
Vinohrady a okolí	2 502	14 221	4 350	21 182	12 %	67 %	21 %	174
Žižkov střed	1 600	8 437	1 726	11 822	14 %	71 %	15 %	108
Žižkov západ	2 203	14 179	2 176	18 652	12 %	76 %	12 %	99
MČ Praha 3	9 179	50 333	12 995	72 507	13 %	69 %	18 %	142
Hl. m. Praha	188 832	844 932	233 685	1 267 449	15 %	67 %	18 %	124
ČR	1 623 716	6 997 715	1 932 412	10 553 843	15 %	66 %	18 %	119

Zdroj: ČSÚ, stav k 31.12.2015

3.5. Pohyb obyvatel

Počet obyvatel mezi lety 2001 – 2015 stagnoval. Mezi lety 2001 – 2006 počet obyvatel klesl o 2 tis. osob především v důsledku vyššího počtu zemřelých než narozených. Po roce 2006 se situace změnila. Vzrostla - tak jako v celé ČR - porodnost a zvýšil se i počet přistěhovalých. Zatímco mezi lety 2001 – 2005 se na území MČ postavilo 314 nových bytů, v období 2006 – 2010 vzrostlo tempo bytové výstavby téměř čtyřnásobně (blíže viz kapitolu 4.4).

Tab. č. 5 Pohyb obyvatel, MČ Praha 3, 2001 - 2015

Období	Narození	Zemřelí	Přistěhovalí	Vystěhovalí	Přírůstek stěhováním	Celkový přírůstek	Stav k 31.12.
2001	601	1 019	2 041	2 668	-627	-1 045	71 873
2002	599	1 002	2 690	2 883	-193	-596	71 277
2003	606	1 075	2 857	2 729	128	-341	70 936
2004	668	993	2 961	2 926	35	-290	70 646
2005	705	949	3 555	3 476	79	-165	70 481
2006	673	957	3 707	3 965	-258	-542	69 939
2007	755	925	5 641	4 270	1 371	1 201	71 140
2008	825	876	6 229	4 327	1 902	1 851	72 991
2009	784	887	5 152	4 543	609	506	73 497
2010	826	914	5 380	5 202	178	90	73 587
2011*	815	838	4 689	4 614	75	52	71 140
2012	789	868	5 178	4 830	348	269	71 409
2013	841	830	4 669	5 066	-397	-386	71 023
2014	850	763	5 493	4 562	931	1 018	72 041
2015	901	809	5 115	4 741	374	466	72 507

Zdroj: ČSÚ * V roce 2011 data upravena o výsledky sčítání obyvatel.

Poznámka:

Počet narozených se v posledních 5 letech pohybuje ročně okolo 850 dětí. Ovšem téměř **20 % z nich se do dovršení 6 let věku odstěhuje.**

V porovnání s ostatními vnitřními pražskými městskými částmi je MČ Praha 3 specifická, a to především jak v intenzitě migrace, tak v úmrtnosti. Na 1 000 obyvatel zde zemřelo nadprůměrných 11,3 osob, přistěhovalo se 69 osob a 65 osob se vystěhovalo. Vysoká míra přistěhovalých i vystěhovalých svědčí o již zmíněné relativně intenzivní migraci obyvatel. Z hlediska věkové struktury přistěhovalých a vystěhovalých (kap. 4.4) převažují mladší lidé okolo 20 – 30 let. nicméně poté se častěji i s dětmi vystěhovávají.

Tab. č. 6 Relativní pohyb obyvatel MČ Praha 3, srovnání s obdobnými pražskými MČ

Počet událostí na 1 000 obyvatel, průměr za roky 2011-15

MČ	Míra porodnosti	Míra úmrtnosti	Míra přistěhovalých	Míra vystěhovalých	Míra přírůstku stěhováním
Praha 1	9,79	10,00	65,69	68,34	-2,65
Praha 2	10,80	9,94	73,08	72,98	0,10
Praha 3	11,57	11,33	69,36	65,68	3,67
Praha 4	10,47	12,41	47,55	45,29	2,26
Praha 5	11,54	8,75	56,48	56,06	0,42
Praha 6	10,93	12,59	50,25	42,92	7,33
Praha 7	12,97	10,27	67,32	62,90	4,42
Praha 8	10,83	11,10	48,65	49,58	-0,93
Hl. m. Praha*	11,27	9,66	53,54	49,87	3,66

Zdroj: ČSÚ

* U migrace je započítáno i stěhování mezi jednotlivými MČ

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. 2015, evidované ČSÚ. Zahrnuje obyvatele s trvalým či dlouhodobým pobytem na území MČ (tedy včetně cizinců).

4.2. Plodnost

Budoucí úroveň plodnosti vyjádřená úhrnnou plodností a plodnost žen v závislosti na jejich věku (tj. míra plodnosti podle věku) jsou základními parametry vstupujícími do prognostických výpočtů.

Úhrnná plodnost

Na 1 matku žijící na území MČ Praha 3 připadá v průměru 1,39 narozených dětí (průměr za poslední 4 roky), což je podprůměrná hodnota ve srovnání s hl. m. Praha i celou ČR.

Tab. č. 7 Úhrnná plodnost*

Rok	MČ Praha 3	Hl. město Praha	ČR
2012	1,29	1,38	1,45
2013	1,40	1,36	1,46
2014	1,38	1,45	1,53
2015	1,47	1,50	n/a
Průměr 2012 - 2015	1,39	1,44	1,48

*Zdroj: ČSÚ * Počet živě narozených dětí na matku.*

Parametry plodnosti pro prognózu

Úhrnná plodnost se bude na území MČ Praha 3 v budoucnu odvíjet od intenzity migrace. Ta bude podle získaných podkladů vyšší než dosud. Proto budeme pro MČ pro období po roce 2020 počítat ve střední variantě s úhrnnou plodností 1,45 – 1,50 dítěte na matku.

Tab. č. 8 Úhrnná plodnost - varianty vývoje použité v prognóze

	Nízká varianta	Střední varianta	Vysoká varianta
Stávající stav		1,4	
Prognóza 2016 - 20	1,40	1,45	1,50
Prognóza 2021 - 25	1,40	1,45	1,50
Prognóza 2026 - 30	1,40	1,50	1,55

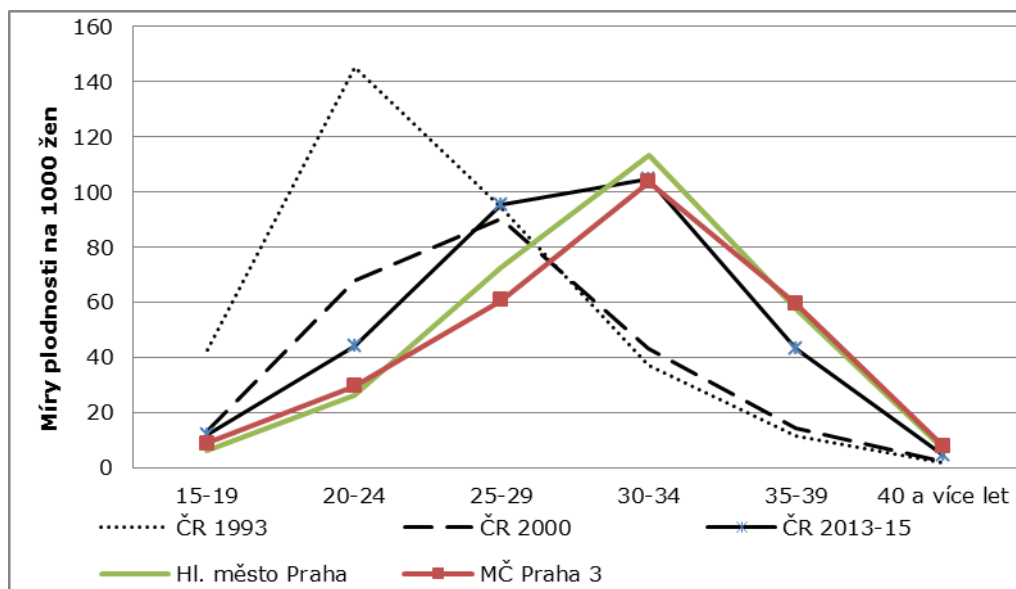
Zdroj: ČSÚ, odhad Výzkumy Soukup

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 nejvíce dětí se rodí ženám v rozmezí 30 - 34 let.

Pro stanovení prognózy budoucího vývoje plodnosti budeme používat věkový profil plodnosti v MČ Praha 3. 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



Zdroj: ČSÚ, výpočet Výzkumy Soukup

4.3. Úmrtnost

Pro odhad úmrtnosti vycházíme z podrobných úmrtnostních tabulek pro muže a ženy za období 2013 – 2014, vypočítaných pro hl. m. Prahu.

Při odhadování naděje dožití vycházíme ze střední varianty projekce ČSÚ pro hl. m. Prahu. Podle ní by v roce 2020 měla naděje dožití činit 79,0 let pro muže a 83,7 pro ženy. Tuto naději dožití jsme upravili do tří variant prognózy.

Tab. č. 9 Střední délka života při narození, hl. m. Praha

	Muži	Ženy
2013 - 2014 – současný stav	77,5	82,5
Nízká varianta – prognóza	78,0	82,7
Střední varianta – prognóza	79,0	83,7
Vysoká varianta – prognóza	80,0	84,7

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 regionální 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

Za posledních 15 let se dle statistik ČSÚ postavilo na území MČ Praha 3 v součtu 1 953 nových bytů. V relativním vyjádření se jedná o 6 % bytového fondu v roce 2011. To je ve srovnání s celým hlavním městem zhruba 2,5x méně.

Tab. č. 10 Minulá bytová výstavba a migrace

Rok	Počet dokončených bytů	Saldo migrace
2001 – 2005	314	-578
2006 – 2010	1 148	3 802
2011 – 2015	491	1 331
2001 - 2015 celkem	1 953	4 555

Zdroj: ČSÚ, výpočet Výzkumy Soukup

Tab. č. 11 Bytová výstavba v obdobných pražských MČ

MČ	Počet obydlených bytů 2011	Počet dokončených bytů 2001 - 2015	Nové byty na počet bytů 2011
Praha 1	12 170	574	5 %
Praha 2	21 785	1 880	9 %
Praha 3	33 894	1 953	6 %
Praha 4	61 370	4 655	8 %
Praha 5	35 916	6 182	17 %
Praha 6	44 597	3 635	8 %
Praha 7	19 034	1 620	9 %
Praha 8	46 625	6 293	13 %
Hl. město Praha	542 168	79 954	15 %

Zdroj: ČSÚ

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

Odhad budoucí migrace

Budoucí migraci na území MČ Praha 3 ovlivní následující aspekty:

- **Atraktivita území pro bydlení**
Saldo migrace je v posledních 10 letech kladné. Usuzujeme, že MČ Praha 3 je pro bydlení atraktivní lokalitou.
- **Bytová výstavba**
Dle údajů odboru územního rozvoje jsou aktuálně rozestavěny projekty o objemu cca 1 500 bytů. Ty by měly být dokončeny v příštích cca 3 letech. Vedle toho se na území MČ Praha 3 nachází rozsáhlé rozvojové území Nákladové nádraží Žižkov (NNŽ). V současné době jsou zde dvě stavební uzávěry. Developeři mají pro toto území připraveny projekty v rozsahu cca 5 – 6 tis. bytů, v současné době ovšem nelze odhadnout termíny dokončení jejich výstavby. Vysoká varianta hypoteticky počítá s tím, že se mezi lety 2020 a 2030 postaví na tomto území cca 5 800 bytů (z toho velká část se stihne do roku 2025). Střední varianta předpokládá, že do roku 2030 se na území NNŽ postaví 3 200 bytů, a nízká varianta počítá pouze s necelým jedním tisícem dokončených bytů.
- **Vnitřní poptávka po bydlení**
Během příštích cca 15 let se na území MČ Praha 3 odstěhuje od rodičů cca 500 – 600 mladých lidí ročně. Uspokojení jejich bytové potřeby si vyžádá cca 250 – 300 bytů ročně.
- **Uvolněné byty po zemřelých**
Během období posledních 5 let činila úmrtnost obyvatel MČ Praha 3 cca 700 – 800 osob ročně. Z toho lze usuzovat, že se na území MČ ročně uvolní cca 300 – 400 bytů po zemřelých. Tyto byty výše uvedenou vnitřní poptávku po vlastním bydlení pokryjí.

Na základě výše uvedených stanovíme tři varianty migrace.

Tab. č. 12 Parametry budoucí migrace pro roky 2016 – 2030

Varianta	Odhad salda migrace za roky 2016 - 2020	Odhad salda migrace za roky 2021 - 2025	Odhad salda migrace za roky 2026 - 2030	Odhad salda migrace CELKEM ZA ROKY 2016 - 2030
Vysoká varianta	3 700	5 700	4 600	14 000
Střední varianta	2 300	3 500	3 000	8 800
Nízká varianta	1 200	1 900	900	4 000

Zdroj: odhad Výzkumy Soukup

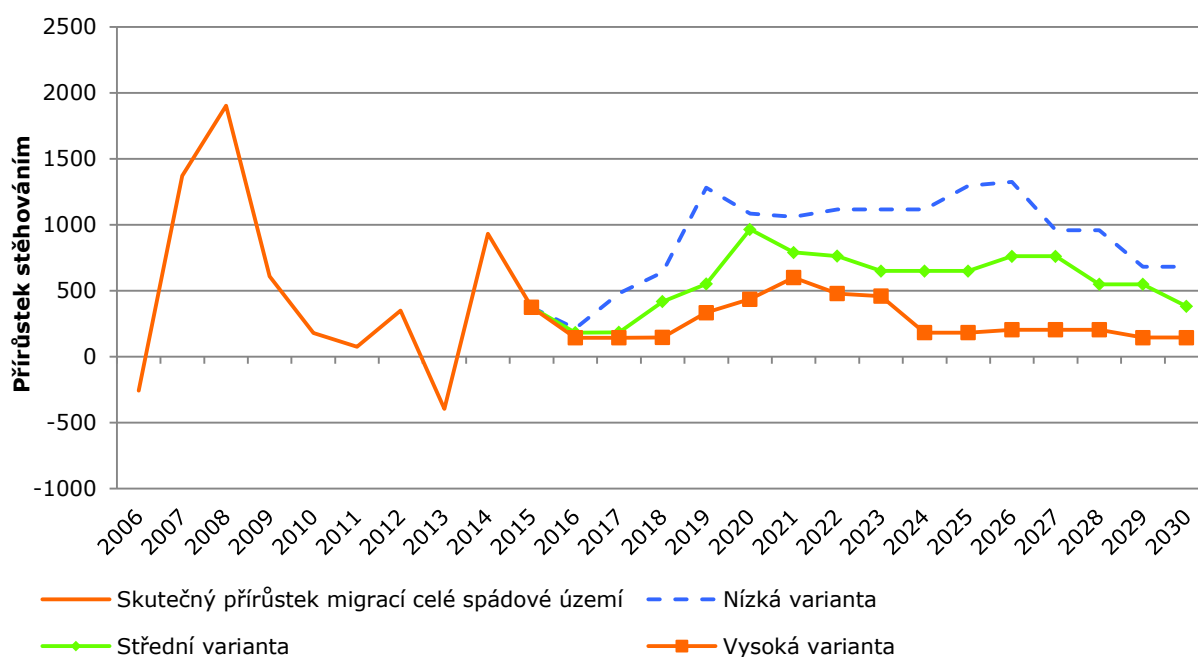
Vysoká varianta migrace předpokládá, že se do roku 2030 zrealizuje bytová výstavba prakticky na celém území NNŽ. Celkové saldo migrace by tak mohlo dosáhnout v příštích 15 letech počtu 14 000 osob.

Střední varianta migrace předpokládá saldo migrace ve výši 8 800 osob.

Nízká varianta migrace počítá s tím, že v příštím 15letém období bude celkové saldo migrace činit 4 000 osob, což odpovídá tempu migrace v uplynulých 15 letech.

Předpokládaný vývoj migračního přírůstku ukazuje níže uvedený graf.

Graf č. 4 Přírůstek stěhováním, pozorovaný v letech 2006 – 2015, a prognózovaný



Zdroj: ČSÚ, odhad Výzkumy Soukup

Pro doplnění uvádíme odhadované saldo migrace ve střední variantě pro jednotlivé lokality.

Tab. č. 13 Parametry budoucí migrace pro jednotlivé lokality, střední varianta

ÚTJ	Odhad salda migrace za roky 2016 - 2020	Odhad salda migrace za roky 2021 - 2025	Odhad salda migrace za roky 2026 - 2030	Odhad salda migrace CELKEM za roky 2016 - 2030
Jarov a Chmelnice	241	225	168	634
Nákladové nádraží a okolí	1 847	2 812	2 419	7 078
Vinohrady a okolí	313	360	338	1 011
Žižkov střed	73	93	24	191
Žižkov západ	-174	9	51	-114

Zdroj: ČSÚ, odhad Výzkumy Soukup

Věková struktura migrace

Do prognózy vývoje věkové struktury obyvatel započítáváme jak celkovou intenzitu migrace, tak i věkový profil přistěhovalých a vystěhovalých za období 2011 až 2015.

Z přehledu je patrné, že na území MČ Praha 3 se stěhují především lidé ve věku 20 - 34 let bez dětí. Naopak vystěhovávají se především lidé okolo 30 - 39 let, většinou bezdětní či s malým dítětem.

Tab. č. 14 Věková struktura migrace, MČ Praha 3, 2011 - 2015

Věk	Přistěhovalí	Vystěhovalí
0 - 4	5,8%	7,9%
5 - 9	3,4%	4,0%
10 - 14	2,4%	2,9%
15 - 19	7,7%	4,7%
20 - 24	13,5%	9,8%
25 - 29	17,3%	12,9%
30 - 34	14,7%	13,8%
35 - 39	10,1%	11,3%
40 - 44	6,5%	7,6%
45 - 49	5,3%	5,8%
50 - 54	3,9%	4,5%
55 - 59	3,1%	4,1%
60 - 64	2,3%	3,9%
65 - 69	1,7%	2,7%
70 - 74	0,8%	1,3%
75 - 79	0,4%	0,9%
80 - 84	0,5%	0,9%
85+	0,5%	1,2%
Celkem	100 %	100 %

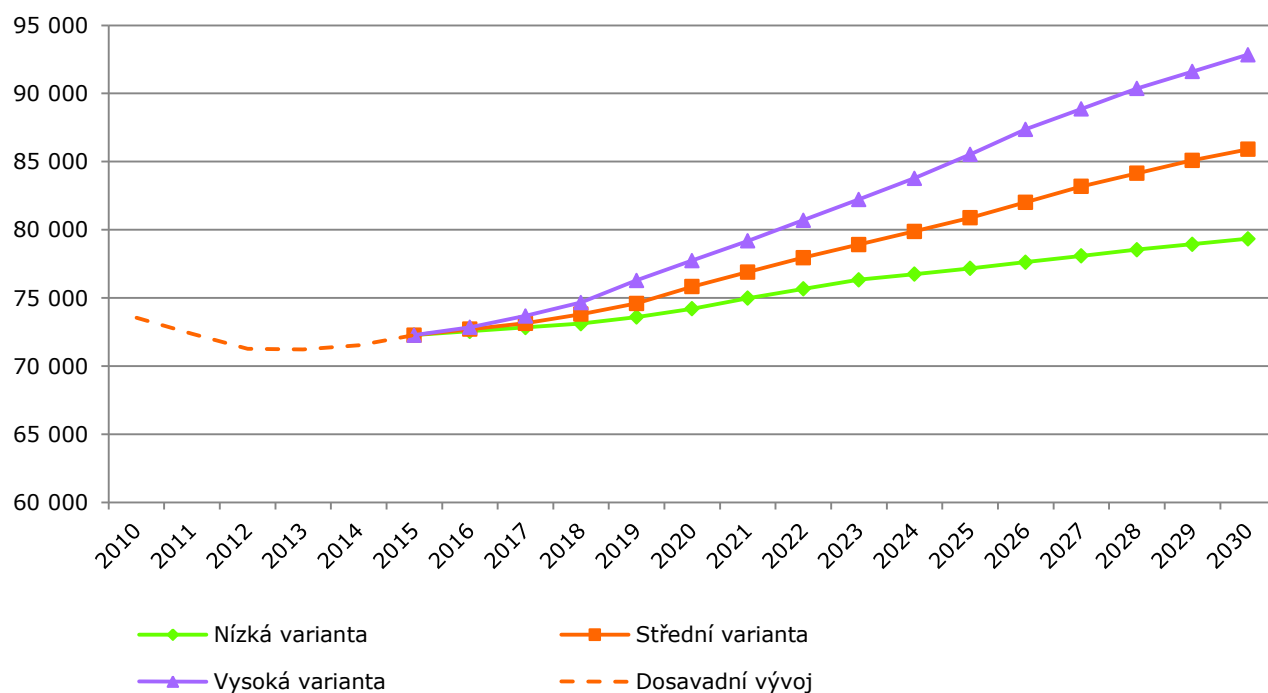
Zdroj: ČSÚ

5. Výsledky prognózy

Na základě výše uvedených parametrů byl proveden modelový výpočet vývoje počtu a struktury obyvatel MČ Praha 3.

Počet obyvatel MČ bude do značné míry záviset na tom, zda se zrealizuje výstavba na území NNŽ (vysoká varianta). Pokud k uskutečnění zamýšlené bytové výstavby dojde, bude na území MČ Praha 3 bydlet přes 90 tis. obyvatel. Naopak jestliže se tato výstavba do roku 2030 neuskuteční, bude se počet obyvatel MČ pohybovat okolo 79 tisíc. Podle střední varianty zde bude v roce 2030 žít cca 86 tis. osob.

Graf č. 5 Vývoj počtu obyvatel dle 3 prognostických modelů



Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup

Z hlediska sledovaných lokalit na území MČ Praha 3 nejvíce vzroste počet obyvatel v lokalitě „Nákladové nádraží Žižkov a okolí“. Pokud se do roku 2030 dokončí alespoň polovina plánovaného objemu bytové výstavby, bude zde žít okolo 23 tis. obyvatel (o 9 tis. více než nyní). To samozřejmě bude mít dopad na zvýšení poptávky po veřejných službách, včetně využití kapacity škol (viz dále).

Dále očekáváme nárůst v lokalitách „Žižkov střed“ a „Žižkov západ“. Zde se bude jednat o růst počtu obyvatel způsobený především přirozeným přírůstkem, kdy se ročně narodí více dětí, než kolik osob zemře.

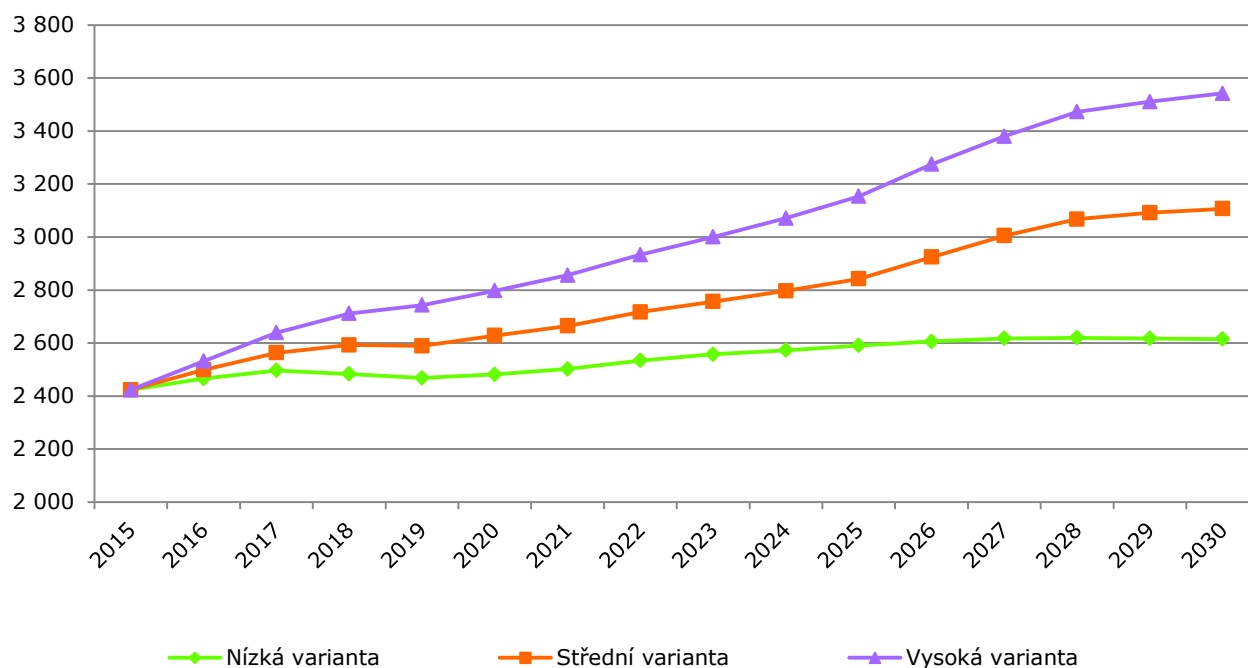
Tab. č. 15 Vývoj počtu obyvatel - lokality – střední varianta

LOKALITA	2015	2017	2019	2021	2023	2025	2027	2029
Jarov a Chmelnice	6 384	6 423	6 459	6 502	6 527	6 543	6 562	6 569
Náklad. nádr. a okolí	14 525	14 965	15 867	17 401	18 761	20 113	21 740	23 093
Vinohrady a okolí	21 071	21 222	21 405	21 649	21 878	22 100	22 353	22 561
Žižkov střed	11 763	11 880	12 048	12 279	12 441	12 568	12 698	12 796
Žižkov západ	18 558	18 698	18 906	19 207	19 514	19 818	20 154	20 454

Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup; Pozn: Prognóza za jednotlivé lokality vychází z údajů SLDB a mírně se liší od prognózy za celou MČ, která vychází z publikovaných dat ČSÚ. Rozdíl v údajích je způsoben použitím těchto odlišných zdrojů dat.

Počet dětí do dvou let věku se podle střední varianty bude pohybovat mezi 2,5 až 3 tis., a to v závislosti na předpokládané relativně intenzivní bytové výstavbě v příštích několika letech. V případě, že by na území NNŽ došlo k výstavbě v očekávaném rozsahu, zvýší se počet nejmenších dětí až na cca 3,5 tisíce.

Graf č. 6 Vývoj počtu dětí do dvou let věku



Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup

Poznámka:

Na základě prognózy lze očekávat mírně rostoucí rozsah poptávky po službách pro rodiny s malými dětmi (mateřská centra, programy pro matky na rodičovské dovolené,...).

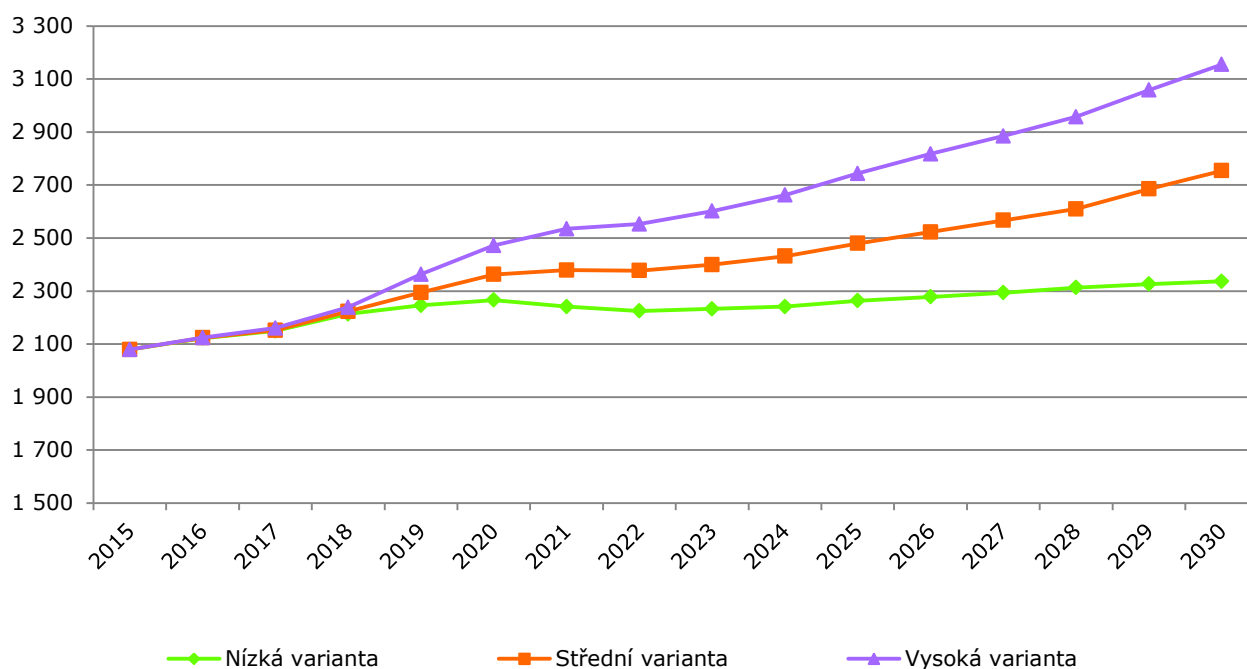
Tab. č. 16 Vývoj počtu dětí do dvou let věku – lokality - střední varianta

LOKALITA	2015	2017	2019	2021	2023	2025	2027	2029
Jarov a Chmelnice	209	200	192	189	186	186	190	191
Náklad. nádr. a okolí	491	536	558	618	709	806	934	1 040
Vinohrady a okolí	652	716	720	734	742	743	758	754
Žižkov střed	455	466	447	445	437	424	422	412
Žižkov západ	620	663	690	716	732	734	748	739

Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup; Pozn.: Prognóza za jednotlivé lokality vychází z údajů SLDB a mírně se liší od prognózy za celou MČ, která vychází z publikovaných dat ČSÚ. Rozdíl v údajích je způsoben použitím těchto odlišných zdrojů dat.

Počet tří až pětiletých dětí, tj. potenciálních dětí MŠ, v příštích pěti letech poroste. Podle střední varianty zde bude v roce 2020 žít cca 2 400 dětí této věkové kategorie. Další vývoj se bude odvíjet od skutečně realizované bytové výstavby.

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



Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup

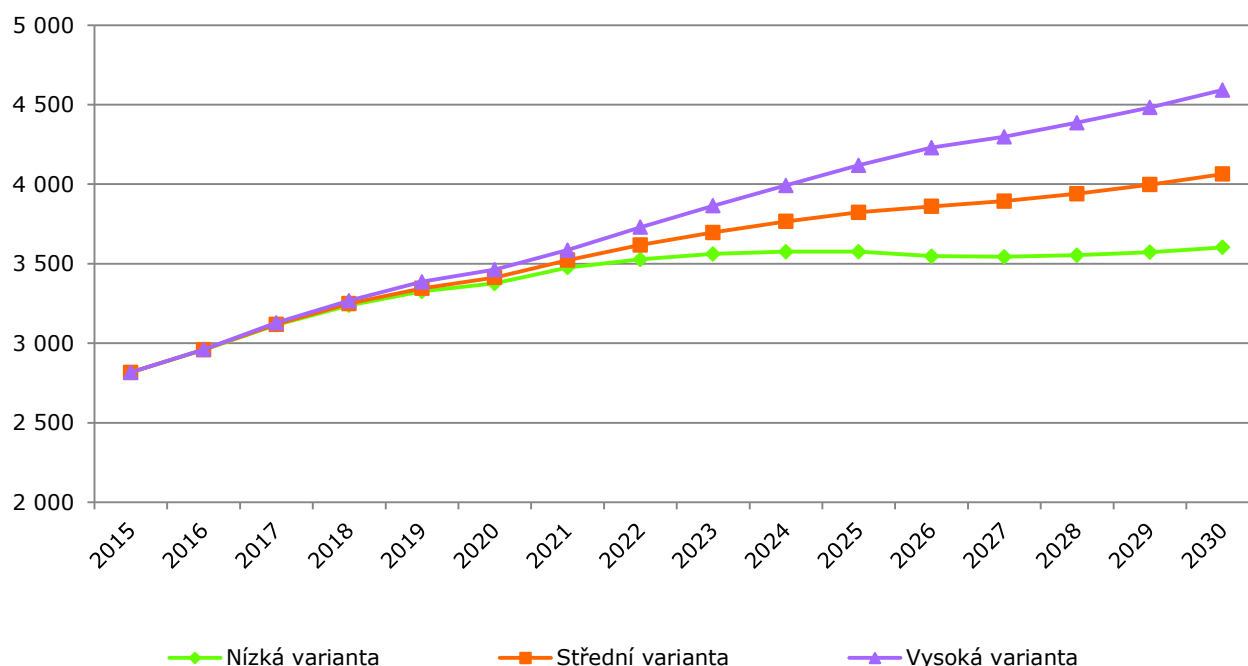
Tab. č. 17 Vývoj počtu dětí ve věku 3 až 5 let – lokality - střední varianta

LOKALITA	2015	2017	2019	2021	2023	2025	2027	2029
Jarov a Chmelnice	194	197	197	188	183	180	177	179
Náklad. nádr. a okolí	449	459	523	512	530	599	698	802
Vinohrady a okolí	573	563	611	663	672	684	688	695
Žižkov střed	356	380	422	419	414	408	396	388
Žižkov západ	527	524	555	606	630	654	661	670

Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup; Pozn.: Prognóza za jednotlivé lokality vychází z údajů SLDB a mírně se liší od prognózy za celou MČ, která vychází z publikovaných dat ČSÚ. Rozdíl v údajích je způsoben použitím těchto odlišných zdrojů dat.

Počet dětí ve věku prvního stupně základní školní docházky, s trvalým bydlištěm na území MČ Praha 3, bude po celé sledované období růst. V roce 2021 počet dětí dosáhne 3,5 tisíce.

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



Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup

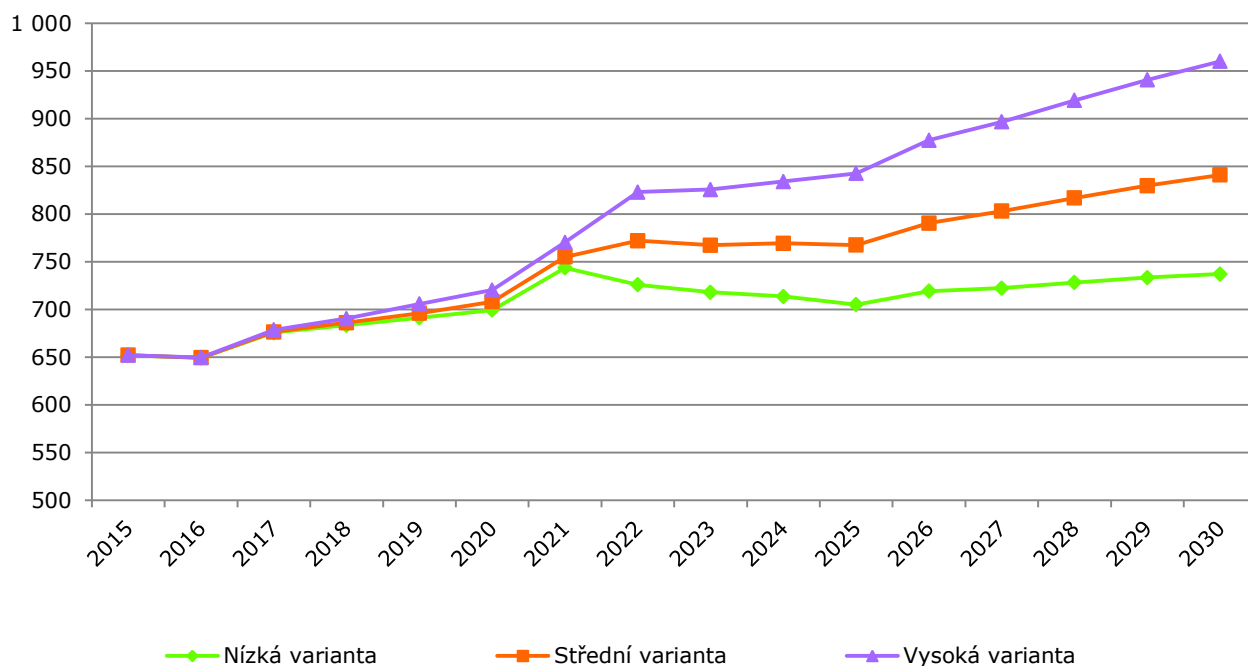
Tab. č. 18 Vývoj počtu dětí ve věku 6 až 10 let – lokality - střední varianta

LOKALITA	2015	2017	2019	2021	2023	2025	2027	2029
Jarov a Chmelnice	280	308	313	317	325	312	302	295
Náklad. nádr. a okolí	621	697	734	778	812	843	891	991
Vinohrady a okolí	798	874	918	925	999	1 069	1 084	1 100
Žižkov střed	515	546	584	646	678	686	665	653
Žižkov západ	648	742	782	838	888	949	997	1 031

Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup; Pozn.: Prognóza za jednotlivé lokality vychází z údajů SLDB a mírně se liší od prognózy za celou MČ, která vychází z publikovaných dat ČSÚ. Rozdíl v údajích je způsoben použitím těchto odlišných zdrojů dat.

Pro doplnění uvádíme i orientační odhad počtu **šestiletých** dětí. Ve střední variantě by měl jejich počet po celé prognózované období růst, v roce 2026 dosáhne cca 800.

Graf č. 9 Vývoj počtu šestiletých dětí



Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup

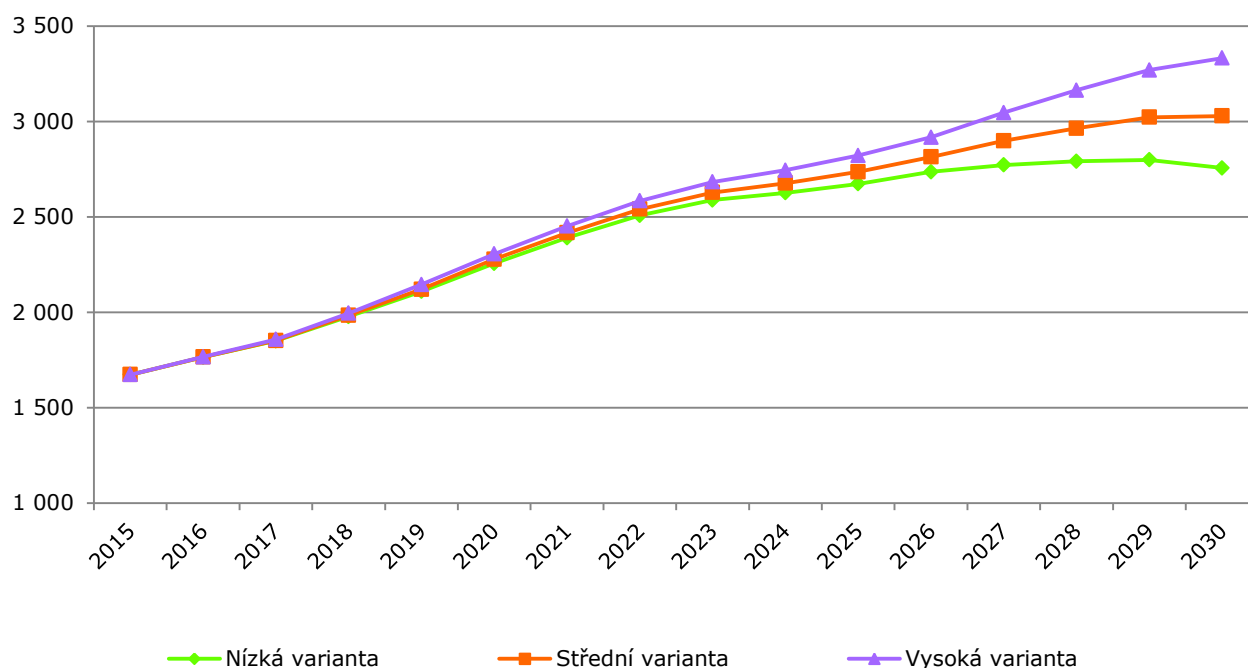
Tab. č. 19 Vývoj počtu šestiletých dětí – lokality - střední varianta

LOKALITA	2015	2017	2019	2021	2023	2025	2027	2029
Jarov a Chmelnice	53	55	67	66	62	60	59	58
Náklad. nádr. a okolí	168	137	112	164	164	166	195	226
Vinohrady a okolí	174	173	197	213	214	217	222	223
Žižkov střed	112	130	133	150	136	133	132	128
Žižkov západ	144	175	176	179	193	201	210	212

Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup; Pozn.: Prognóza za jednotlivé lokality vychází z údajů SLDB a mírně se liší od prognózy za celou MČ, která vychází z publikovaných dat ČSÚ. Rozdíl v údajích je způsoben použitím těchto odlišných zdrojů dat.

Počet dětí ve věku druhého stupně ZŠ se téměř zdvojnásobí. Oproti stávajícímu počtu 1 700 jich bude v roce 2030 cca 2 700 – 3 300. V naprosté většině půjde o děti, které na území MČ Praha 3 již žijí, proto se jednotlivé varianty od sebe příliš neliší.

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



Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup

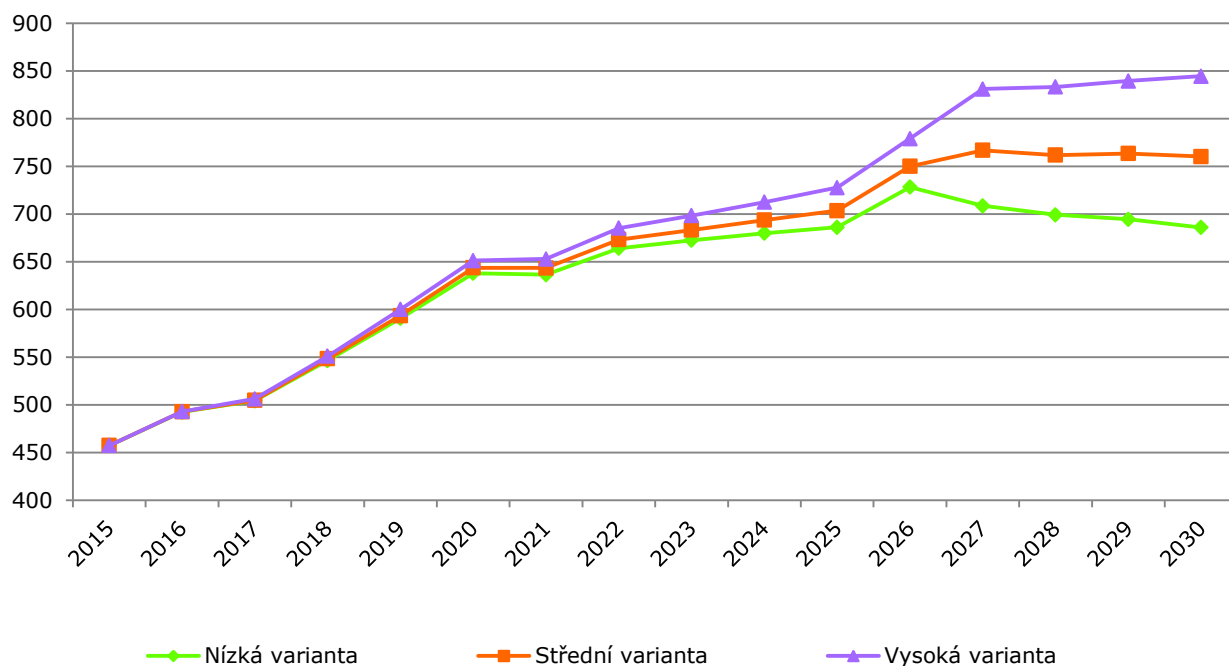
Tab. č. 20 Vývoj počtu obyvatel ve věku 11 až 14 let – lokality - střední varianta

LOKALITA	2015	2017	2019	2021	2023	2025	2027	2029
Jarov a Chmelnice	155	189	227	253	246	251	263	251
Náklad. nádr. a okolí	363	399	458	576	640	625	661	686
Vinohrady a okolí	479	536	610	689	709	699	772	839
Žižkov střed	274	337	393	408	443	487	532	543
Žižkov západ	408	459	502	544	585	638	674	728

Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup; Pozn.: Prognóza za jednotlivé lokality vychází z údajů SLDB a mírně se liší od prognózy za celou MČ, která vychází z publikovaných dat ČSÚ. Rozdíl v údajích je způsoben použitím těchto odlišných zdrojů dat.

Pro doplnění uvádíme i **počet jedenáctiletých dětí**, tedy potenciálních žáků šestých tříd. Jejich počet do roku 2026 vzroste ze stávajících 500 na cca 750.

Graf č. 11 Vývoj počtu jedenáctiletých dětí



Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup

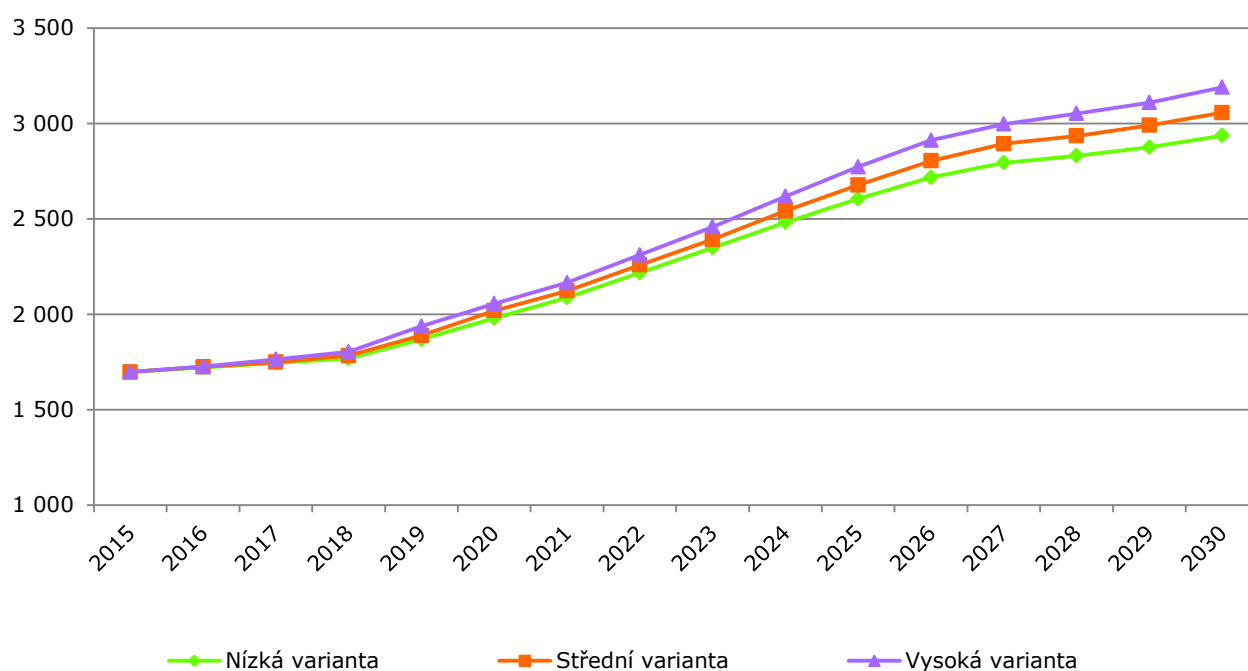
Tab. č. 21 Vývoj počtu jedenáctiletých dětí – lokality - střední varianta

LOKALITA	2015	2017	2019	2021	2023	2025	2027	2029
Jarov a Chmelnice	49	43	65	75	62	67	63	61
Náklad. nádr. a okolí	97	101	106	156	164	194	173	173
Vinohrady a okolí	140	166	181	196	178	162	211	212
Žižkov střed	77	108	112	100	108	123	135	132
Žižkov západ	124	127	158	157	154	155	185	192

Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup; Pozn.: Prognóza za jednotlivé lokality vychází z údajů SLDB a mírně se liší od prognózy za celou MČ, která vychází z publikovaných dat ČSÚ. Rozdíl v údajích je způsoben použitím těchto odlišných zdrojů dat.

Pokud jde o mladistvé ve věkové skupině **15 – 18 let**, očekáváme po roce 2018 nárůst jejich počtu. Z cca 1 700 osob vzroste počet obyvatel v tomto věku na 3 000 v roce 2030.

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



Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup

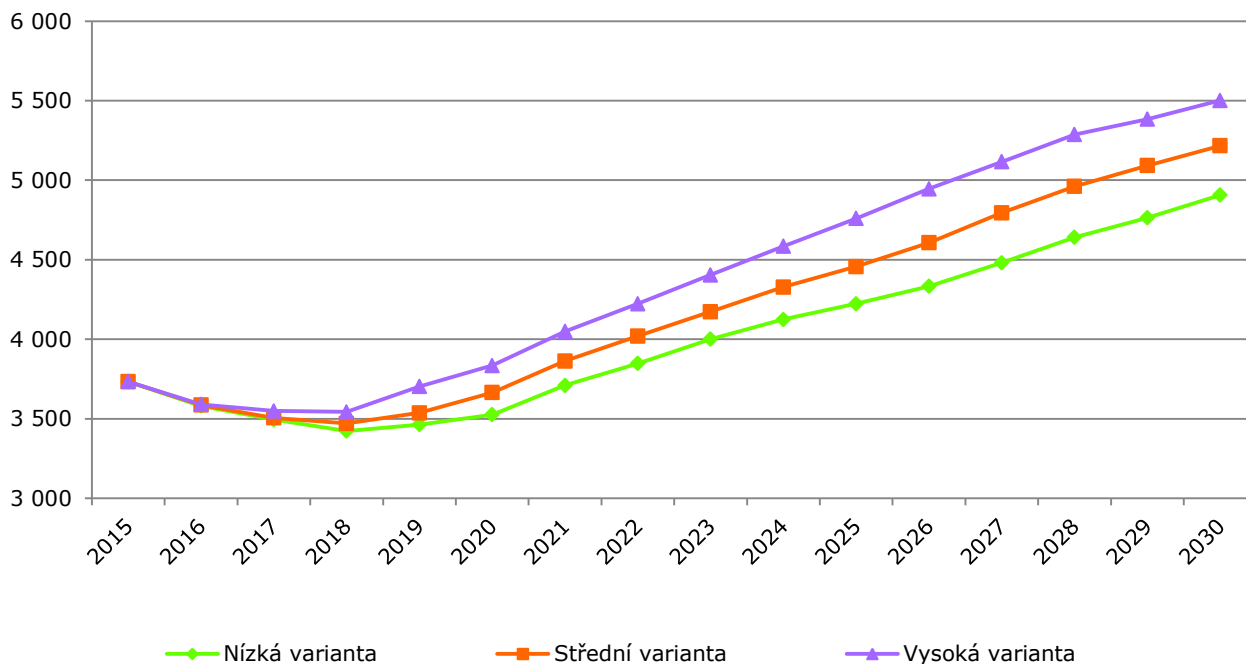
Tab. č. 22 Vývoj počtu obyvatel ve věku 15 až 18 let – lokality – střední varianta

LOKALITA	2015	2017	2019	2021	2023	2025	2027	2029
Jarov a Chmelnice	123	155	168	202	240	265	258	263
Náklad. nádr. a okolí	379	392	459	540	599	709	778	752
Vinohrady a okolí	529	509	524	583	657	736	756	745
Žižkov střed	291	288	297	362	418	431	465	509
Žižkov západ	495	432	448	503	547	590	631	685

Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup; Pozn.: Prognóza za jednotlivé lokality vychází z údajů SLDB a mírně se liší od prognózy za celou MČ, která vychází z publikovaných dat ČSÚ. Rozdíl v údajích je způsoben použitím těchto odlišných zdrojů dat.

Počet obyvatel ve věkové skupině **19 – 23 let** bude do roku 2018 mírně klesat, poté lze očekávat nárůst až na úroveň 5 tis. v roce 2030.

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



Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup

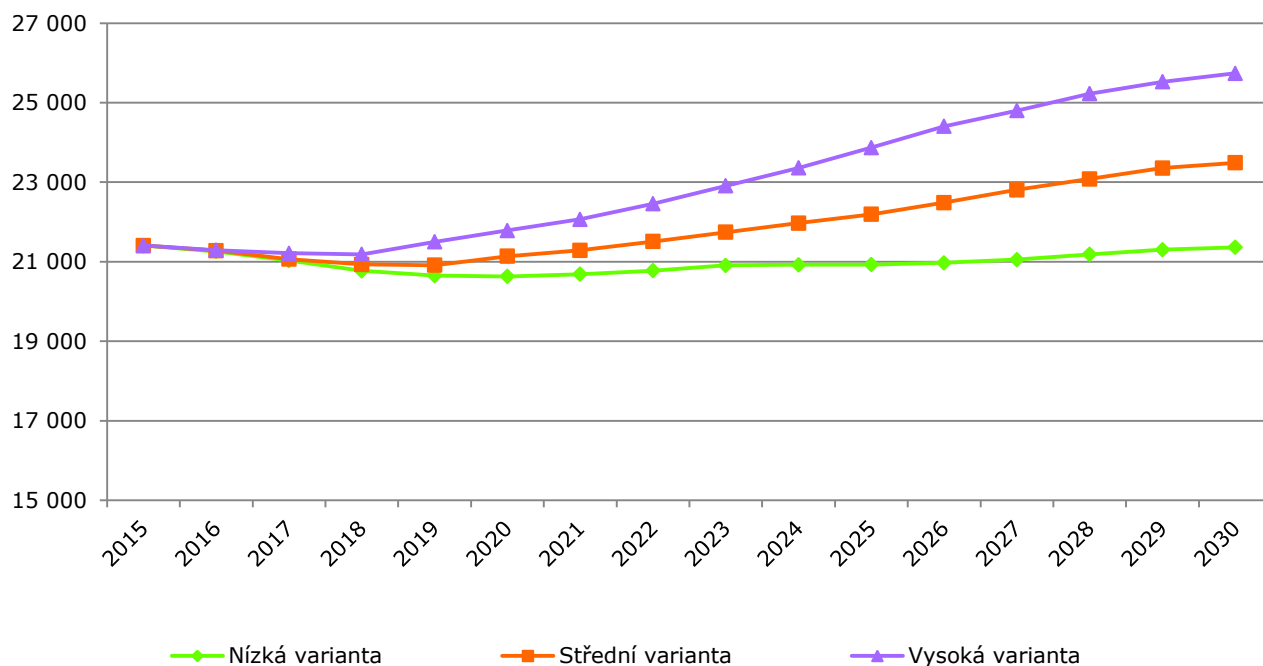
Tab. č. 23 Vývoj počtu obyvatel - lokality – střední varianta

LOKALITA	2015	2017	2019	2021	2023	2025	2027	2029
Jarov a Chmelnice	264	237	247	265	289	319	375	392
Náklad. nádr. a okolí	701	722	868	1 176	1 393	1 525	1 614	1 699
Vinohrady a okolí	1 020	984	1 001	1 000	1 030	1 082	1 164	1 266
Žižkov střed	622	569	547	547	573	628	684	726
Žižkov západ	1 070	1 023	974	908	924	975	1 056	1 103

Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup; Pozn.: Prognóza za jednotlivé lokality vychází z údajů SLDB a mírně se liší od prognózy za celou MČ, která vychází z publikovaných dat ČSÚ. Rozdíl v údajích je způsoben použitím těchto odlišných zdrojů dat.

Počet obyvatel **ve věku 24 - 39 let** vzhledem k očekávané bytové výstavbě mírně poroste. V případě střední varianty vzroste na cca 23 tis. v roce 2030.

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



Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup

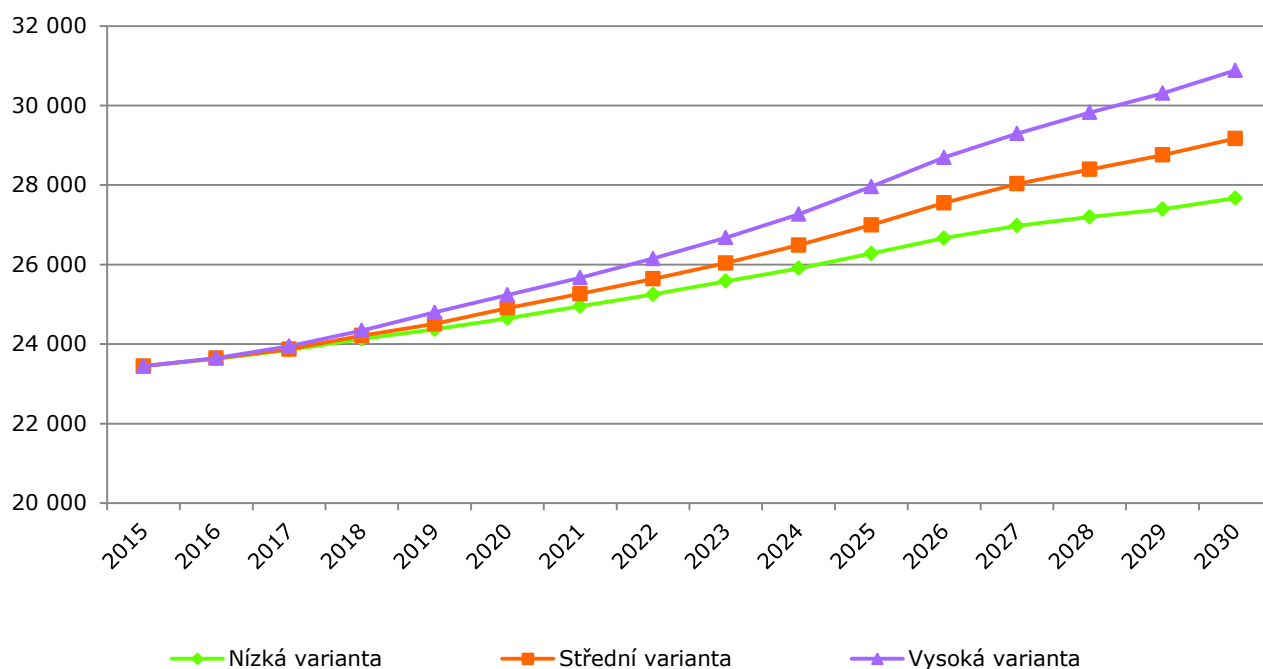
Tab. č. 24 Vývoj počtu obyvatel ve věku 24 až 39 let - lokality– střední varianta

LOKALITA	2015	2017	2019	2021	2023	2025	2027	2029
Jarov a Chmelnice	1 459	1 422	1 370	1 342	1 331	1 344	1 361	1 406
Náklad. nádr. a okolí	4 064	4 128	4 451	5 228	5 993	6 811	7 676	8 381
Vinohrady a okolí	5 866	5 731	5 629	5 561	5 535	5 459	5 404	5 385
Žižkov střed	3 662	3 564	3 465	3 375	3 265	3 151	3 045	2 993
Žižkov západ	6 446	6 266	6 105	5 994	5 926	5 706	5 608	5 428

Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup; Pozn.: Prognóza za jednotlivé lokality vychází z údajů SLDB a mírně se liší od prognózy za celou MČ, která vychází z publikovaných dat ČSÚ. Rozdíl v údajích je způsoben použitím těchto odlišných zdrojů dat.

U věkové skupiny **40 - 64 let** očekáváme nárůst. V roce 2030 bude na území MČ Praha 3 oproti současným 24 tis. obyvatel žít cca 30 tis. občanů daného věkového rozmezí.

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



Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup

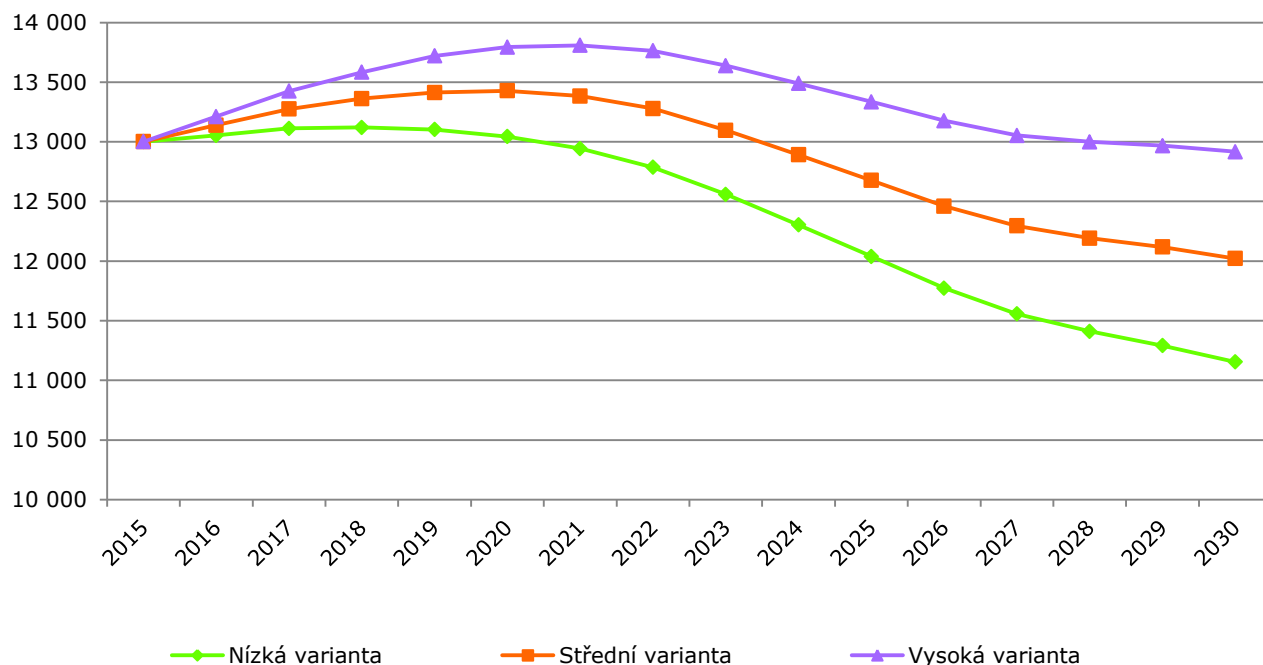
Tab. č. 25 Vývoj počtu obyvatel ve věku 40 až 64 let – lokality - střední varianta

LOKALITA	2015	2017	2019	2021	2023	2025	2027	2029
Jarov a Chmelnice	1 895	1 948	2 043	2 112	2 181	2 219	2 217	2 237
Náklad. nádr. a okolí	4 709	4 766	4 902	5 109	5 359	5 640	6 102	6 474
Vinohrady a okolí	6 806	6 903	7 001	7 119	7 287	7 539	7 757	7 874
Žižkov střed	3 862	3 955	4 055	4 179	4 313	4 480	4 583	4 634
Žižkov západ	6 168	6 321	6 502	6 703	6 884	7 178	7 365	7 589

Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup; Pozn.: Prognóza za jednotlivé lokality vychází z údajů SLDB a mírně se liší od prognózy za celou MČ, která vychází z publikovaných dat ČSÚ. Rozdíl v údajích je způsoben použitím těchto odlišných zdrojů dat.

Počet **seniorů** žijících na území MČ Praha 3 bude **stagnovat**, respektive mírně klesat. Je to způsobeno již nyní nadprůměrným počtem seniorů a relativně méně zastoupenou skupinou nynějších padesátníků. V příštích 15 letech se počet seniorů starších 65 let bude pohybovat okolo 12 – 14 tisíc .

Graf č. 16 Vývoj počtu obyvatel starších 65 let



Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup

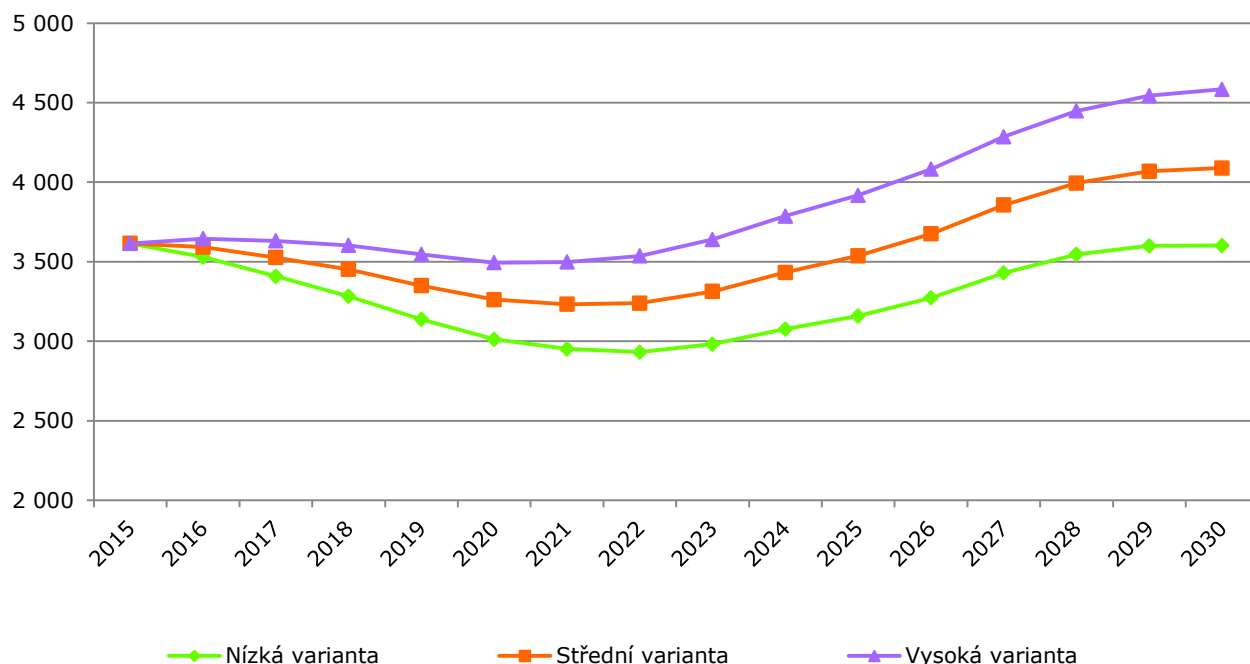
Tab. č. 26 Vývoj počtu obyvatel starších 65 let – lokality - střední varianta

LOKALITA	2015	2017	2019	2021	2023	2025	2027	2029
Jarov a Chmelnice	1 805	1 767	1 703	1 636	1 545	1 468	1 420	1 354
Náklad. nádr. a okolí	2 748	2 867	2 914	2 863	2 725	2 556	2 387	2 268
Vinohrady a okolí	4 348	4 405	4 391	4 376	4 247	4 090	3 970	3 902
Žižkov střed	1 726	1 776	1 840	1 897	1 900	1 873	1 906	1 940
Žižkov západ	2 176	2 268	2 349	2 394	2 399	2 396	2 413	2 481

Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup; Pozn.: Prognóza za jednotlivé lokality vychází z údajů SLDB a mírně se liší od prognózy za celou MČ, která vychází z publikovaných dat ČSÚ. Rozdíl v údajích je způsoben použitím těchto odlišných zdrojů dat.

Zatímco počet obyvatel starších 65 let spíše klesne, u seniorů starších 80 let lze po roce 2022 očekávat nárůst o cca 500 osob. V roce 2030 by zde mělo žít zhruba 3,5 – 4,5 tis. seniorů starších 80 let.

Graf č. 17 Vývoj počtu obyvatel starších 80 let



Zdroj: ČSÚ, výpočet Výzkumy Soukup

Poznámka:

Nárůst počtu seniorů bude mít významný vliv na požadavky v oblasti zdravotnictví, sociálních služeb a bezbariérovosti. Vzroste poptávka po terénních i pobytových sociálních službách, poptávka po zdravotních službách a budou se zvyšovat požadavky kladené na bezbariérovost veřejných prostranství.

Tab. č. 27 Vývoj počtu obyvatel starších 80 let - lokality – střední varianta

LOKALITA	2015	2017	2019	2021	2023	2025	2027	2029
Jarov a Chmelnice	628	667	663	652	657	633	627	582
Náklad. nádr. a okolí	734	710	655	638	665	697	793	815
Vinohrady a okolí	1 219	1 149	1 083	1 073	1 152	1 250	1 370	1 452
Žižkov střed	423	397	387	382	434	459	517	565
Žižkov západ	480	422	377	380	395	464	571	617

Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup; Pozn.: Prognóza za jednotlivé lokality vychází z údajů SLDB a mírně se liší od prognózy za celou MČ, která vychází z publikovaných dat ČSÚ. Rozdíl v údajích je způsoben použitím těchto odlišných zdrojů dat.

6. Plánování kapacit škol

6.1. Mateřské školy

Na území MČ Praha 3 aktuálně působí 18 MŠ zřízených samosprávou. Jejich registrovaná kapacita činí 2 089 dětí². K září 2016 bylo do MŠ zapsáno 1 957 dětí. Z toho bylo 22 dětí v tzv. speciálních třídách. Všem zájemcům o umístění dítěte v MŠ bylo v posledních 3 letech vyhověno.

MČ Praha 3 plánuje rozšíření kapacit MŠ. Počínaje školním rokem 2017/2018 by registrovaná kapacita měla dosáhnout 2 129 dětí a od školního roku 2020/21 až 2 285 dětí. MČ Praha 3 se připravuje na přijímání dvouletých dětí.

Tab. č. 28 Kapacita MŠ na území MČ Praha 3

Období	Registrovaná kapacita	Počet dětí v MŠ ve školním roce 2016/17	Odmítnuto zájemců 2016/17
Celkem k 1. 9. 2014	2 109	1 913	0
Celkem k 1. 9. 2015	2 089	1 948	0
Celkem k 1. 9. 2016	2 089	1 957	0
Plánovaná kapacita 2017 / 18	2 129	-	-
Plánovaná kapacita 2018 / 19	2 189	-	-
Plánovaná kapacita 2020 / 21	2 285		

Zdroj: Databáze MŠMT, odbor školství MČ Praha 3, k 30. 9. 2016

² K změnám kapacit mezi lety 2014 a 2015 došlo v důsledku dispozičních změn v rámci městské části Praha 3

V polovině roku 2016 mělo na území MČ Praha 3 hlášeno trvalé bydliště 2 139 dětí ve věku 3 - 5 let. Místní MŠ navštěvovalo 1 957 dětí. Podíl dětí ucházejících se o umístění MŠ tak činil 91 % z celkového počtu tří až pětiletých dětí v s trvalým bydlištěm na území MČ. Průměr za poslední 3 roky činí 92 %. Tento index použijeme při výpočtu počtu zájemců o MŠ jako podíl dětí s hlášeným trvalým bydlištěm v MČ Praha 3 (viz další strana).

Tab. č. 29 Porovnání počtu dětí v MŠ a dětí s trvalým bydlištěm

MŠ zřizované MČ Praha 3	2014/15	2015/16	2016/17*
Počet přijatých dětí	1 913	1 948	1 957
Počet dětí ve věku 3 - 5 let s trvalým bydlištěm v MČ Praha 3**	2 108	2 080	2 139
Podíl dětí v MŠ na celkovém počtu dětí ve věku 3 - 5 let	91 %	94 %	91 %

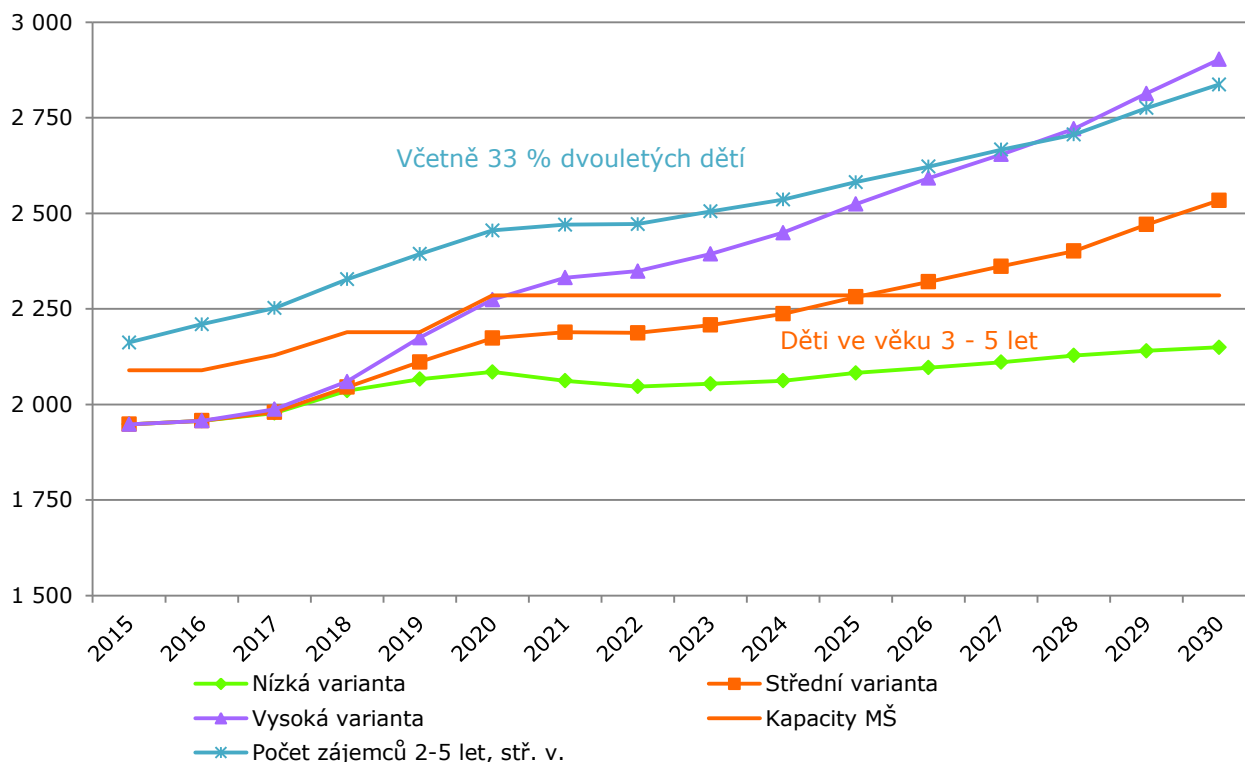
Zdroj: školský odbor MČ, ČSÚ, Výzkumy Soukup, Březen 2017

* Počet 3 - 5 letých dětí v roce 2016 dle demografické prognózy

** Oprávněný převis, děti tříleté a starší nepřijaté z kapacitních důvodů (nezapočítány přespolní děti a dvouleté)

Počet dětí ve věku 3 - 5 let s trvalým bydlištěm na území MČ Praha 3 bude v příštích 15 letech růst. Bude-li i nadále trvat stav, kdy místní MŠ navštěvuje 92 % z celkového počtu tří až pětiletých dětí s trvalým bydlištěm hlášeným na území MČ, bude se v roce 2020 pohybovat počet dětí v místních MŠ okolo 2 200. Pokud bychom přičetli i dvouleté děti (s koeficientem návštěvnosti 33 %), bude se v roce 2020 ucházet o umístění ve zdejších MŠ cca 2 500 dětí³.

Graf č. 18 Odhad vývoje počtu dětí ucházejících se o umístění v MŠ *



Zdroj: ČSÚ, Výzkumy Soukup

* Při koeficientu návštěvnosti 92 % u tří až pětiletých dětí a 33 % u dvouletých dětí.

Poznámka:

Nízká varianta prognózy předpokládá, že na území Nákladového nádraží Žižkov se do roku 2030 postaví cca 2 tis. z plánovaných 7,5 tisíc bytů. V takovém případě by stávající kapacity MŠ byly dostačující.

Pokud výstavba na daném území proběhne v plném rozsahu (vysoká varianta), vznikne potřeba nových MŠ o kapacitě 800 žáků.

³ Počty tří až pětiletých dětí v jednotlivých lokalitách jsou uvedeny v kap. 5 .

Porovnání kapacit MŠ a počtu dětí bydlících v jednotlivých lokalitách

Důležité informace přináší i porovnání kapacity MŠ a počtu dětí ve věku 3 – 5 let s hlášeným trvalým pobytem v jednotlivých lokalitách, respektive počtu dětí v daném věku dle střední varianty prognózy. Ukazuje se, že MŠ nejsou v rámci MČ rovnoměrně rozmístěné. **Největší disproporce mezi počtem dětí a kapacitou panuje v lokalitě Žižkov západ.**

Tab. č. 30 Porovnání kapacit a dětí ve věku 3 - 5 let dle lokalit, střední var. prognózy

Lokalita	Registrované kapacity ZŠ	Počet dětí 2015	Počet dětí 2020	Počet dětí 2025	Počet dětí 2030
Jarov a Chmelnice	228 (2016); 200 (2017); 294 (2020)	194	193	180	181
Nákladové nádraží a okolí	558 (2016), 578 (2017), 638 (2018)	449	506	599	858
Vinohrady a okolí	541 (2016)	573	661	684	700
Žižkov střed	474 (2016), 522 (2018)	356	434	408	386
Žižkov západ	288 (2016)	527	588	654	675

Zdroj: Databáze MŠMT, odbor školství MČ Praha 3, k 30. 9. 2016

6.2. Základní školy

Na území MČ Praha 3 v současnosti působí 10 ZŠ zřízených samosprávou. Registrovaná kapacita ZŠ činí 6 353 žáků, reálná kapacita dle zástupců odboru školství je o 10 % nižší (z důvodu pronájmu prostor v době školního vyučování, využívání odborných učeben, uplatňování dělených hodin, apod.). K 30. 9. 2016 navštěvovalo místní školy 4 483 žáků, z toho 77 v přípravných třídách.

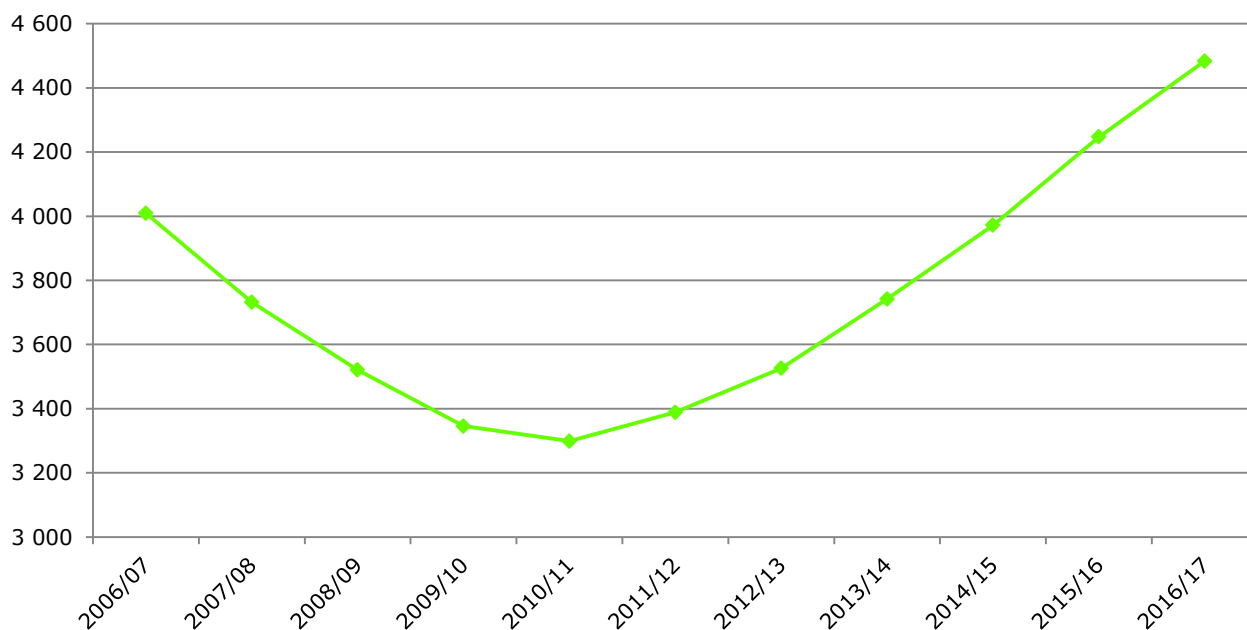
Tab. č. 31 Kapacita a počty žáků ZŠ

	Rejstříková kapacita ZŠ 2016/17	Odhad reálné kapacity	Obsazenost 2015/16
Celkem	6 353	5 718	4 483

Zdroj: Databáze MŠMT, odbor školství MČ Praha 3, leden 2017

Mezi lety 2006 – 2010 klesl celkový počet žáků na 3 299, poté však narostl o více než jeden tisíc. V roce 2016/17 ZŠ zřízené samosprávou navštěvovalo 4 483 žáků. Od roku 2010 se tak počet žáků zvýšil o 36 %.

Graf č. 19 Počet žáků ZŠ na území MČ Praha 3



Zdroj: odbor školství MČ Praha 3, leden 2017

Porovnání kapacity ZŠ a počtu dětí

Na území MČ Praha 3 mělo v posledních třech letech přihlášeno trvalé bydliště v průměru 2 798 dětí ve věku 6 - 10 let. Průměrný počet žáků na prvním stupni činil 2 723 (bez přípravných tříd). Znamená to, že počet žáků na prvním stupni místních ZŠ představuje 97 % celkového počtu dětí ve věku 6 - 10 let s hlášeným trvalým pobytem na území MČ Praha 3 (index návštěvnosti). U druhého stupně pak index návštěvnosti dosahuje 85 %. Jedním z důvodů nižšího indexu návštěvnosti na druhém stupni mohou být přestupy na víceletá gymnázia. Přípravné třídy navštěvuje 77 dětí.

Průměrná naplněnost kmenových tříd ve školním roce 2016/17 činila 22,9 žáků na třídu.

Tab. č. 32 Porovnání počtu žáků a počtu dětí s hlášeným pobytem, průměr za léta 2014 - 2016

	1. ročník (6 let)	1. stupeň (6 - 10 let)	6. ročník (11 let)	2. stupeň (11 - 14 let)
Počet žáků místních ZŠ	617	2 723	393	1 434
Počet dětí žijících na území MČ	634	2 798	459	1 681
% dětí navštěvujících místní ZŠ	97%	97%	86%	85%

Zdroj: Odbor školství MČ Praha 3, ČSÚ, leden 2017

Poznámka:

Index návštěvnosti je v posledních třech letech stabilní, neroste ani neklesá. Proto i do budoucna budeme předpokládat, že podíl dětí ve věku 6 až 10, respektive 11 až 14 let, které zde mají hlášeno trvalé bydliště a navštěvují místní ZŠ, zůstane obdobný. Vzhledem k tomu, že MČ Praha 3 otevírá i přípravné třídy (jež nejsou v indexu návštěvnosti zohledněné), budeme přičítat do budoucna 80 žáků v rámci přípravných tříd.

Parametry plánování kapacity ZŠ v MČ Praha 3

Na základě zjištěných informací o situaci ZŠ na území MČ Praha 3 stanovíme tři varianty parametrů. Střední varianta počítá, že místní ZŠ bude navštěvovat obdobný podíl dětí (index návštěvnosti) jako doposud, tedy 97 % šestiletých dětí a 86 % jedenáctiletých dětí s hlášeným trvalým pobytem na území MČ Praha 3. Nízká varianta počítá s nižším podílem (95 %, respektive 84 %), vysoká varianta s vyšším podílem (99 %, respektive 88 %).

Průměrný počet žáků ve třídě byl stanoven na 24 dětí⁴. Teoreticky lze zvolit i vyšší počet průměrný počet žáků ve třídě. V praxi ale vzhledem k 10 školám, speciálním třídám či třídám předškolních dětí není vyšší průměrný počet než 24 žáků ve třídě realizovatelný.

Tab. č. 33 Parametry plánování kapacity ZŠ na území MČ Praha 3

	1. třída (6 let)	6. třída (11 let)
% dětí navštěvující místní ZŠ – nízká varianta	95 %	84 %
% dětí navštěvující místní ZŠ – střední varianta	97 %	86 %
% dětí navštěvující místní ZŠ – vysoká varianta	99 %	88 %
Průměrný počet žáků ve třídě A	24	24

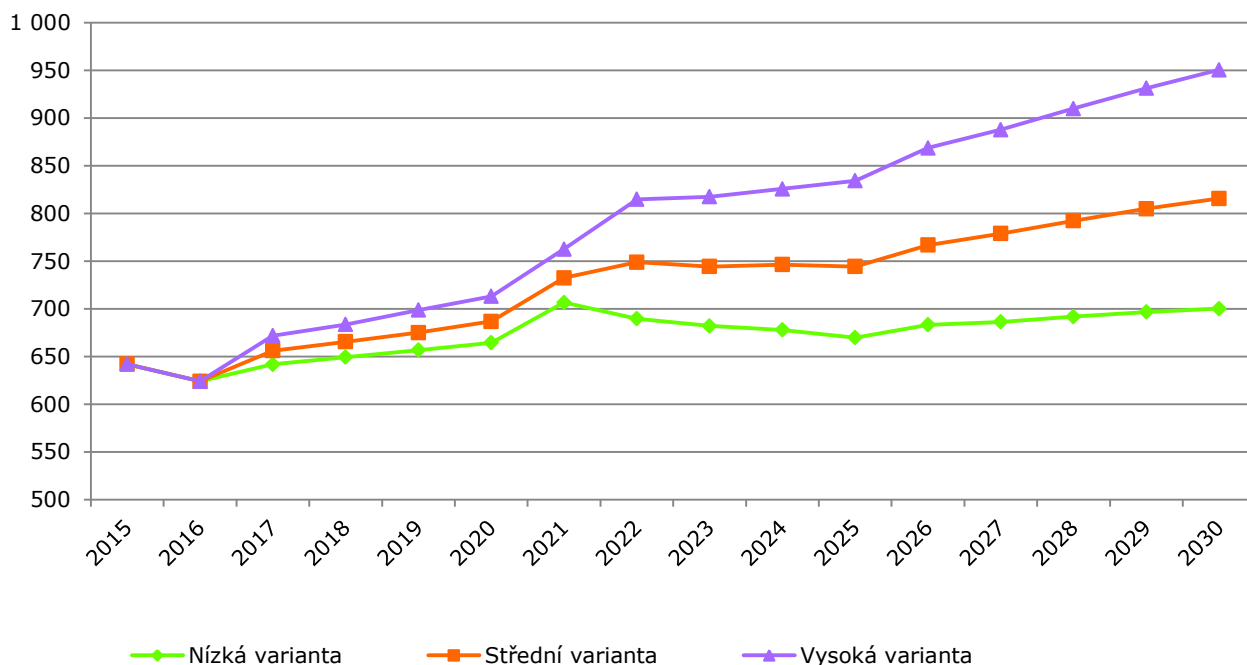
Zdroj: Výzkumy Soukup

⁴ Pokud ve studii hovoříme o třídě, máme vždy na mysli skupinu dětí, organizační jednotku 1A, 1B... Pokud hovoříme o třídě jako místnosti, používáme výraz „učebna“.

Počet žáků prvních tříd

Pokud by podíl žáků navštěvujících první třídu místních ZŠ tvořilo i nadále cca 97 % z celkového počtu šestiletých dětí s pobytem hlášeným na území MČ Praha 3 (střední varianta), počet potenciálních žáků prvních tříd bude postupně růst. V roce 2030 by do první třídy nastupovalo cca 800 žáků⁵.

Graf č. 20 Odhadovaný počet žáků 1. tříd*



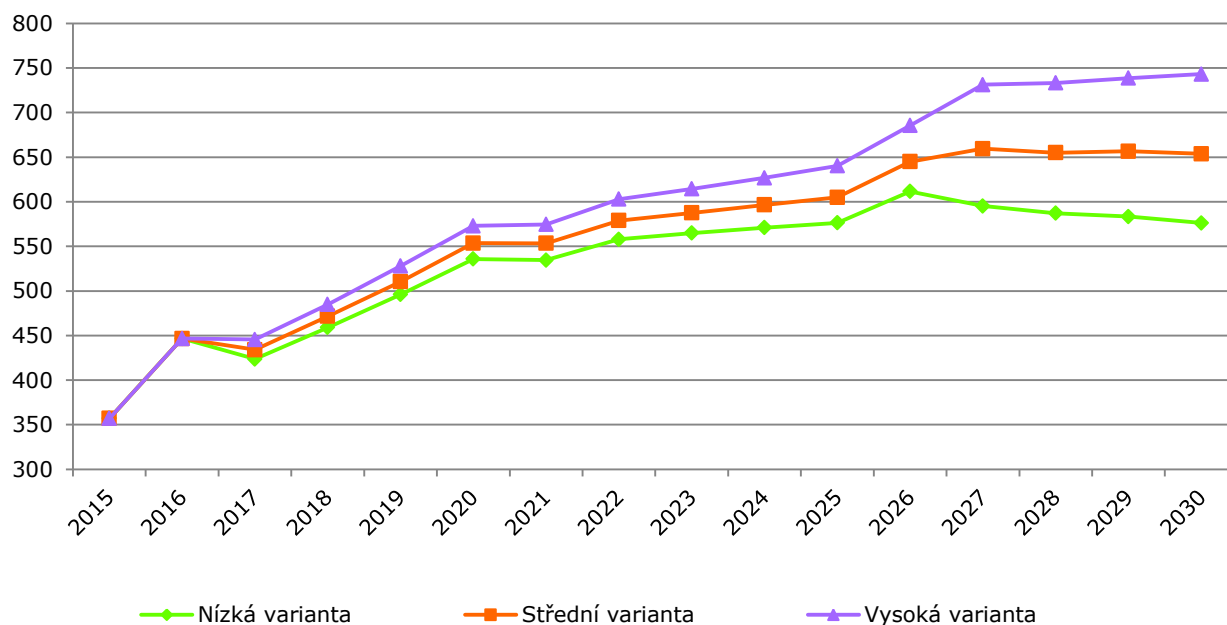
Zdroj: Výzkumy Soukup; * index návštěvnosti: 95 % nízká varianta, 97 % střední varianta, 99 % vysoká varianta

⁵ Počty šestiletých dětí v jednotlivých lokalitách jsou uvedeny v kap. 5.

Počet žáků šestých tříd

Zatímco počet žáků prvních tříd poroste již jen pozvolna, počet ostatních žáků šestých tříd v příštích 15 letech poroste mnohem rychleji. Pokud by šestou třídu místních ZŠ navštěvovalo i nadále 86 % z celkového počtu jedenáctiletých dětí s hlášeným pobytem na území MČ Praha 3 (střední varianta⁶), dosáhl by v roce 2024 počet potenciálních žáků šestých tříd 600.

Graf č. 21 Odhadovaný počet žáků 6. tříd*



Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup; * index návštěvnosti: 84 % nízká varianta, 86 % střední varianta, 88 % vysoká varianta

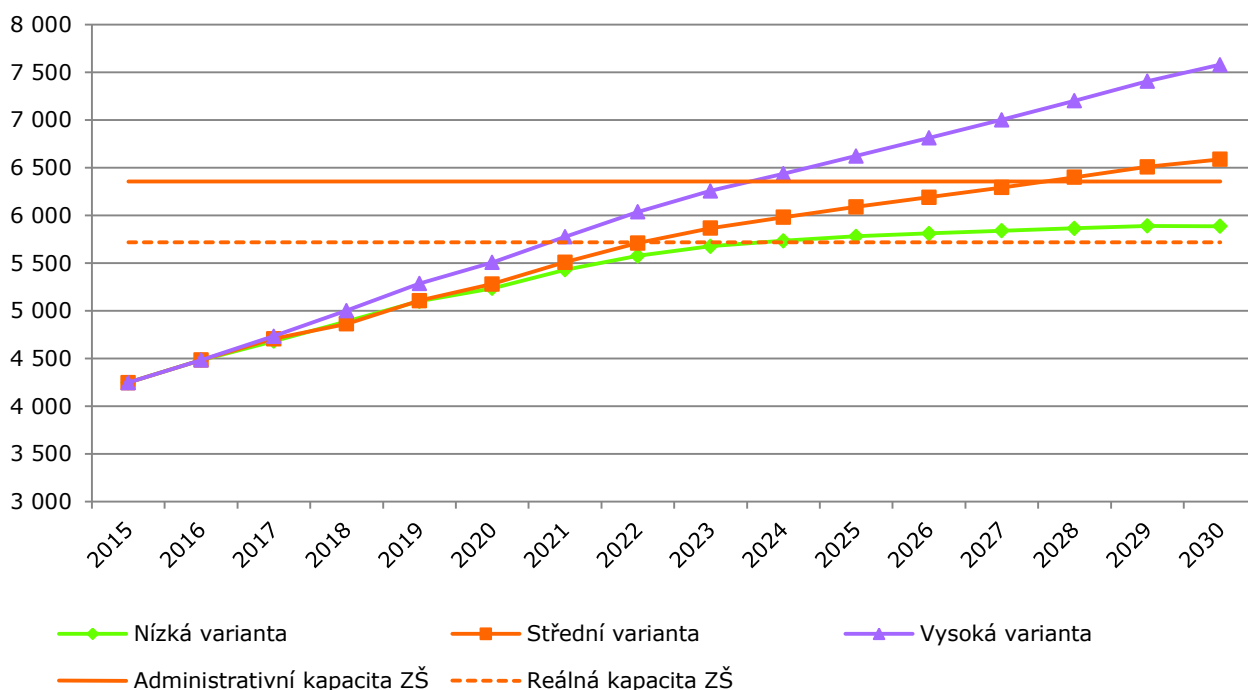
⁶ Počty jedenáctiletých dětí v jednotlivých lokalitách jsou uvedeny v kap. 5.

Počet žáků celkem

Pokud by první třídu navštěvovalo 97 % z celkového počtu šestiletých a šestou třídu 86 % z celkového počtu jedenáctiletých dětí s pobytem hlášeným na území MČ Praha 3 (střední varianta), celkový počet žáků místních ZŠ v příštích letech výrazně poroste. Zatímco v roce 2016 tyto ZŠ navštěvovalo 4 483 žáků, v roce 2024 to bude cca 6 000.

Počet žáků se bude odvíjet od skutečně realizované výstavby na území NNŽ.

Graf č. 22 Odhadovaný počet žáků



Poznámka:

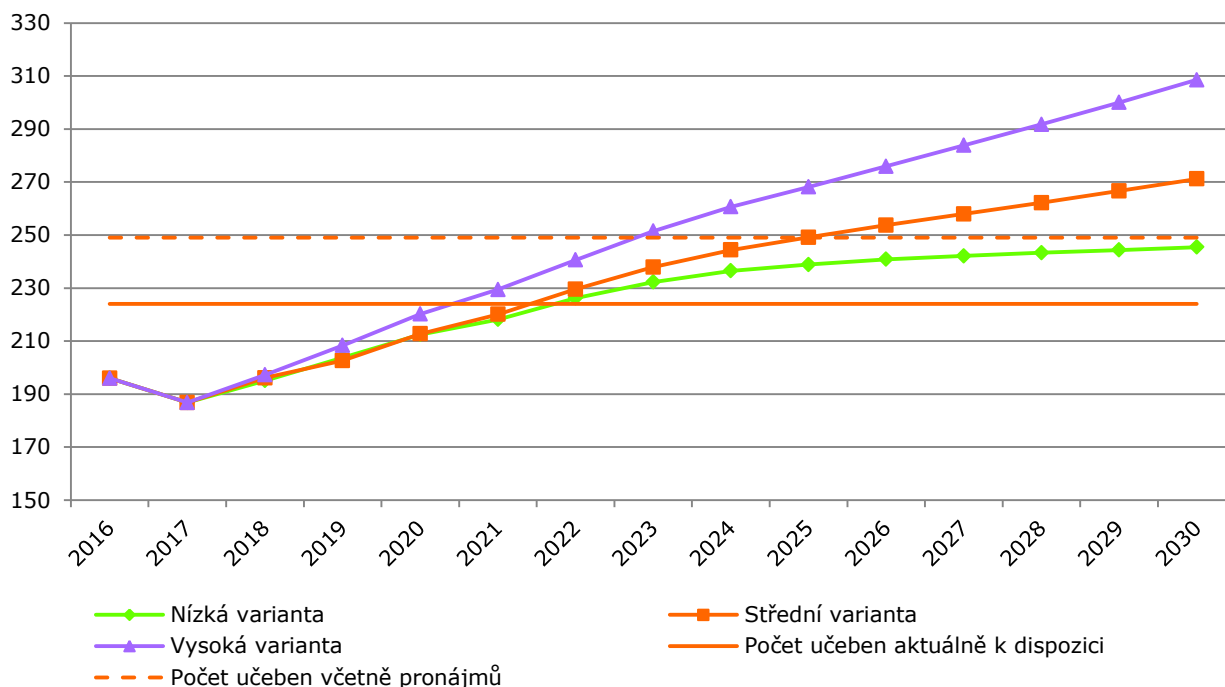
Nízká varianta prognózy předpokládá, že na území Nákladového nádraží Žižkov se do roku 2030 postaví cca 2 tis. bytů z plánovaných 7,5 tisíc bytů. V takovém případě by stávající kapacita ZŠ byla dostačující.

Pokud bytová výstavba na daném území proběhne v plném rozsahu (vysoká varianta), vznikne potřeba nové ZŠ o kapacitě 1 000 – 1 500 žáků.

Plánování kapacity místních ZŠ

S nárůstem počtu žáků vzroste i potřebný počet kmenových tříd. Pokud by jednu třídu tvořilo v průměru 24 žáků, vzroste do roku 2030 potřebný počet kmenových tříd na cca 270 ve střední variantě.

Graf č. 23 Počty kmenových tříd – průměrný počet 24 žáků ve třídě



Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup, pro rok 2016 aktuálních 196 tříd

Komentář

Dle informací odboru školství v současné době využívá MČ Praha 3 ve svých školách 224 učeben plus další učebny jsou dlouhodobě či krátkodobě pronajaty (pronajatých cca 25 učeben). Při zachování těchto podmínek, budou stávající kapacity škol odpovídat poptávce do roku 2021. Případným uvolněním kapacit (např. vypovězením nájmu v budovách škol ul. Perunova a Žerotínova) se zvýší disponibilní kapacita ZŠ na téměř 250 učeben. Při nízké variantě tato kapacita bude dostačovat po celé sledované období, při střední variantě do roku 2025.

Pokud však dojde ke komplexní výstavbě v lokalitě Nákladové nádraží Žižkov a naplní se vysoká demografická prognóza, pak bude muset být postavena škola s kapacitou od 1000 žáků výše.

Porovnání stávající kapacit ZŠ a počtu dětí bydlících v jednotlivých lokalitách

Aktuální kapacity ZŠ jsou v rámci MČ rovnoměrně rozložené a reflektují počet obyvatel v jednotlivých lokalitách. V případě střední varianty budou dostačující do roku 2020 ve všech lokalitách. Poté v lokalitách Žižkov západ, Vinohrady a okolí a Nákladové nádraží Žižkov budou nedostačující.

Tab. č. 34 Porovnání kapacit a dětí ve věku 6 – 14 let dle lokalit, střední var. prognózy

Lokalita	Registrované kapacity ZŠ	Počet dětí 2015	Počet dětí 2020	Počet dětí 2025	Počet dětí 2030
Jarov a Chmelnice	700	435	547	563	538
Nákladové nádraží a okolí	1 307	984	1 283	1 467	1 744
Vinohrady a okolí	1 720	1 277	1 570	1 767	1 948
Žižkov střed	1 150	789	1 013	1 172	1 170
Žižkov západ	1 476	1 056	1 336	1 588	1 791

Zdroj: Databáze MŠMT, odbor školství MČ Praha 3, k 30. 9. 2016

Místní vs. přespolní žáci

Jedním z témat demografické studie bylo prozkoumat, kolik žáků v místních ZŠ má hlášené trvalé bydliště mimo MČ Praha 3 a zároveň odhadnout, kolik dětí s hlášeným trvalým bydlištěm navštěvuje ZŠ mimo MČ Praha 3. Podrobná analýza ukázala, že **více dětí z MČ Praha 3 do školy „vyjíždí“ než přespolních „dojíždí“**. Více než 1 000 dětí ve věku 6 - 14 let s trvalým bydlištěm v MČ Praha 3 navštěvuje školy mimo MČ Praha 3. Do MČ naopak dojíždí 874 přespolních žáků. Tato čísla jsou již snížena o přechody na víceletá gymnázia.

Tab. č. 35 Počty místních a přespolních žáků

Lokalita	1. stupeň	2. stupeň	Celkem
ŽÁKŮ CELKEM: Počet žáků v ZŠ Praha 3 celkem (bez přípravných tříd)	2 886	1 520	4 406
MÍSTNÍ: Počet žáků v ZŠ Praha 3 s trvalým bydlištěm v MČ Praha 3	2 323	1 209	3 532
PŘÍCHOZÍ: Počet žáků v ZŠ Praha 3 s trvalým bydlištěm mimo v MČ Praha 3	563	311	874
ODCHOZÍ: Počet dětí s trvalým bydlištěm v MČ Praha 3, které navštěvují školy mimo MČ Praha 3	642	367*	1 009*

Zdroj: Odbor školství MČ Praha 3, k 30. 9. 2016 + ČSÚ

* Přestupy na víceletá gymnázia jsou již odečteny

7. Hlavní zjištění a závěr

- Podle údajů Českého statistického úřadu žilo k 31. 12. 2015 na území městské části 72 507 obyvatel. Podle šetření Sčítání lidu domů a bytů 2011 žilo na území MČ o 1 % obyvatel více, ale neměli zde hlášeno trvalé bydliště.
- Mezi lety 2001 – 2015 počet obyvatel vzrostl o 634 osob, což představuje nárůst o 1 %. Saldo migrace sice bylo výrazně vyšší (4 555 osob), ale přírůstek obyvatel snižoval vysoký počet zemřelých.
- V současné době se na území MČ Praha 3 nachází v různých fázích rozestavěnosti 1 500 bytů. Zároveň v MČ Praha 3 leží rozsáhlé rozvojové území Nákladové nádraží Žižkov. Developeři mají pro toto území připraveny projekty v rozsahu 5 – 6 tis. bytů. V současné době platí stavební uzávěra, proto není možné odhadnout termín dokončení výstavby. Vysoká varianta počítá s tím, že se na tomto území do roku 2030 postaví 5 800 bytů (téměř plný rozsah developerského záměru). Naopak nízká varianta počítá s necelým tisícem bytů.
- Počet obyvatel do roku 2030 poroste podle všech variant. Výsledný počet se bude odvíjet od skutečnosti, kolik bytů se na území Nákladového nádraží Žižkov postaví. Očekáváme, že počet obyvatel se bude pohybovat mezi 80 – 90 tis. osob.

Mateřské školy

- V rámci MČ Praha 3 působí 18 mateřských škol zřízených samosprávou. Jejich stávající kapacita činí 2 089 míst. MČ plánuje v příštích třech letech rozšíření kapacity na 2 285 dětí. V současné době navštěvuje mateřské školy 1 957 dětí, žádné dítě nebylo z kapacitních důvodů odmítnuto. Na území MČ má hlášeno trvalé bydliště 2 139 dětí ve věku 3 - 5 let. Znamená to, že rodiče 92% dětí mají zájem o umístění dítěte v mateřských školách (průměr za 3 roky).
- Počet tří až pětiletých dětí žijících na území MČ Praha 3 v příštích 15 letech poroste. Zároveň se zvýší poptávka po umístění dvouletých dětí v mateřských školách. Předpokládáme, že **v roce 2020** bude ze strany rodičů zájem umístit **v mateřských školách 2 500 dětí**. Naproti tomu po plánovaném rozšíření MŠ budou kapacity na úrovni 2 285 dětí. **Chybět tak bude přes 200 míst. Pokud výstavba území Nákladové nádraží Žižkov proběhne v plném rozsahu (vysoká varianta), vznikne potřeba nových MŠ o kapacitě 800 žáků.**
- **Regionálně chybějí kapacity MŠ především v lokalitě „Žižkov západ“ a „Vinohrady a okolí“.**

Základní školy

- Na území MČ Praha 3 působí 10 základních škol zřízených samosprávou. Jejich stávající kapacita dosahuje dle rejstříku škol 6 353 žáků, reálná kapacita podle odboru školství je o 10 % nižší (cca 5 718)⁷. K začátku školního roku 2016/17 navštěvovalo místní základní školy 4 483 žáků. Porovnáme-li počet žáků s počtem obyvatel v daném věku s hlášeným trvalým pobytem na území MČ Praha 3, zjistíme, že 1. třídu místních základních škol navštěvuje v průměru 97 % z celkového počtu dětí ve věku 6 let, 6. třídu pak 86 % všech

⁷ Blíže viz. kap. 6.2 Základní školy

jedenáctiletých dětí (index návštěvnosti). Podíl dětí navštěvujících 1. resp. 6. ročník základní školy je v posledních třech letech stabilní.

- Počet dětí ve věku 6 – 14 let s hlášeným trvalým pobytem na území MČ Praha 3 do budoucna vzroste. Pokud by do místních škol i nadále nastupovalo 97 % šestiletých dětí a 86 % jedenáctiletých, počet žáků v roce 2030 přesáhne 6 500. Oproti stávajícím rejstříkovým kapacitám bude chybět přes 200 míst, oproti aktuálně disponibilním kapacitám cca 800.
- V současné době využívá MČ Praha 3 ve svých školách 224 učeben plus další učebny jsou dlouhodobě či krátkodobě pronajaty (pronajatých cca 25 učeben). Při zachování těchto podmínek, budou stávající kapacity škol odpovídat poptávce do roku 2021. Případným uvolněním kapacit (např. vypovězením nájmu v budovách škol ul. Perunova a Žerotínova) se zvýší disponibilní kapacita ZŠ na téměř 250 učeben. Při nízké variantě tato kapacita bude dostávat po celé sledované období, při střední variantě do roku 2025.
- **Pokud bytová výstavba na území Nákladového nádraží Žižkov proběhne v plném rozsahu (vysoká varianta), vznikne potřeba nové ZŠ o kapacitě 1 000 – 1 500 žáků po roce 2025.**

Senioři

- Na území MČ Praha 3 žije přes 3,5 tis. seniorů starších 80 let. Jejich počet v příštích 5 letech mírně klesne, naopak po roce 2022 lze očekávat nárůst. V roce 2030 by zde mělo žít cca 4 tis. seniorů starších 80 let.
- Věkem relativně nejstarší obyvatelstvo žije v lokalitě Jarov/Chmelnice, a také na Vinohradech a okolí.

8. Seznam tabulek, grafů a zkratk

Seznam tabulek:

Tab. č. 1 Celkový počet obyvatel, 2015	5
Tab. č. 2 Věková struktura obyvatel s hlášeným a obvyklým místem pobytu.....	6
Tab. č. 3 Změna počtu obyvatel v roce 2015 oproti roku 2001, vybrané MČ.....	8
Tab. č. 4 Srovnání skladby obyvatelstva podle věku – rok 2015	10
Tab. č. 5 Pohyb obyvatel, MČ Praha 3, 2001 - 2015.....	11
Tab. č. 6 Relativní pohyb obyvatel MČ Praha 3, srovnání s obdobnými pražskými MČ.....	12
Tab. č. 7 Úhrnná plodnost*.....	14
Tab. č. 8 Úhrnná plodnost - varianty vývoje použité v prognóze.....	14
Tab. č. 9 Střední délka života při narození, hl. m. Praha	16
Tab. č. 10 Minulá bytová výstavba a migrace	17
Tab. č. 11 Bytová výstavba v obdobných pražských MČ	17
Tab. č. 12 Parametry budoucí migrace pro roky 2016 – 2030.....	19
Tab. č. 13 Parametry budoucí migrace pro jednotlivé lokality, střední varianta	20
Tab. č. 14 Věková struktura migrace, MČ Praha 3, 2011 - 2015	21
Tab. č. 15 Vývoj počtu obyvatel - lokality – střední varianta	23
Tab. č. 16 Vývoj počtu dětí do dvou let věku – lokality - střední varianta	24
Tab. č. 17 Vývoj počtu dětí ve věku 3 až 5 let – lokality - střední varianta.....	25
Tab. č. 18 Vývoj počtu dětí ve věku 6 až 10 let – lokality - střední varianta	26
Tab. č. 19 Vývoj počtu šestiletých dětí – lokality - střední varianta	27
Tab. č. 20 Vývoj počtu obyvatel ve věku 11 až 14 let – lokality - střední varianta.....	28
Tab. č. 21 Vývoj počtu jedenáctiletých dětí – lokality - střední varianta.....	29
Tab. č. 22 Vývoj počtu obyvatel ve věku 15 až 18 let – lokality – střední varianta	30
Tab. č. 23 Vývoj počtu obyvatel - lokality – střední varianta	31
Tab. č. 24 Vývoj počtu obyvatel ve věku 24 až 39 let - lokality– střední varianta.....	32
Tab. č. 25 Vývoj počtu obyvatel ve věku 40 až 64 let – lokality - střední varianta.....	33
Tab. č. 26 Vývoj počtu obyvatel starších 65 let – lokality - střední varianta	34
Tab. č. 27 Vývoj počtu obyvatel starších 80 let - lokality – střední varianta	35
Tab. č. 28 Kapacita MŠ na území MČ Praha 3.....	36
Tab. č. 29 Porovnání počtu dětí v MŠ a dětí s trvalým bydlištěm.....	37
Tab. č. 30 Porovnání kapacit a dětí ve věku 3 - 5 let dle lokalit, střední var. prognózy	39
Tab. č. 31 Kapacita a počty žáků ZŠ	40
Tab. č. 32 Porovnání počtu žáků a počtu dětí s hlášeným pobytem, průměr za léta 2014 - 2016	41
Tab. č. 33 Parametry plánování kapacity ZŠ na území MČ Praha 3.....	42
Tab. č. 34 Porovnání kapacit a dětí ve věku 6 – 14 let dle lokalit, střední var. prognózy	47
Tab. č. 35 Počty místních a přespolních žáků	48

Seznam grafů:

Graf č. 1 Vývoj počtu obyvatel s hlášeným trvalým pobytem	7
Graf č. 2 Strom života, 31.12.2015.....	9
Graf č. 3 Míry plodnosti podle věku matky	15
Graf č. 4 Přírůstek stěhování, pozorovaný v letech 2006 – 2015, a prognózovaný.....	19
Graf č. 5 Vývoj počtu obyvatel dle 3 prognostických modelů.....	22
Graf č. 6 Vývoj počtu dětí do dvou let věku	24
Graf č. 7 Vývoj počtu dětí ve věku 3 - 5 let.....	25
Graf č. 8 Vývoj počtu dětí ve věku 6 - 10 let.....	26
Graf č. 9 Vývoj počtu šestiletých dětí	27
Graf č. 10 Vývoj počtu dětí ve věku 11 - 14 let	28
Graf č. 11 Vývoj počtu jedenáctiletých dětí.....	29
Graf č. 12 Vývoj počtu obyvatel ve věku 15 - 18 let.....	30
Graf č. 13 Vývoj počtu obyvatel ve věku 19 - 23 let.....	31
Graf č. 14 Vývoj počtu obyvatel ve věku 24 - 39 let.....	32
Graf č. 15 Vývoj počtu obyvatel ve věku 40 - 64 let.....	33
Graf č. 16 Vývoj počtu obyvatel starších 65 let.....	34
Graf č. 17 Vývoj počtu obyvatel starších 80 let.....	35
Graf č. 18 Odhad vývoje počtu dětí ucházejících se o umístění v MŠ *	38
Graf č. 19 Počet žáků ZŠ na území MČ Praha 3	40
Graf č. 20 Odhadovaný počet žáků 1. tříd*	43
Graf č. 21 Odhadovaný počet žáků 6. tříd*	44
Graf č. 22 Odhadovaný počet žáků	45
Graf č. 23 Počty kmenových tříd – průměrný počet 24 žáků ve třídě	46

Seznam zkratk:

ČSÚ – Český statistický úřad

hl. m. Praha – hlavní město Praha

kap. – kapitola

kmenová třída (třída) - skupina dětí, organizační jednotka, nikoliv učebna

MČ – městská část

MŠ – mateřská škola

MŠMT– Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy

MV ČR – Ministerstvo vnitra České republiky

NNŽ – Nákladové nádraží Žižkov

SLDB – Sčítání lidu, domů a bytů

tis. - tisíc

ZŠ – základní škola

9. 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



