

Demografická studie

MČ Praha-Libuš



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	5
3.	Obyvatelstvo	7
3.1.	Celkový počet obyvatel	7
3.2.	Hlášené místo bydliště versus obvyklé místo pobytu	8
3.3.	Vývoj počtu obyvatel v letech 2008-2022	9
3.4.	Pohyb obyvatel.....	10
3.5.	Pohlaví a věk obyvatel	12
4.	Parametry prognózy vývoje obyvatelstva	14
4.1.	Současná struktura obyvatel	14
4.2.	Plodnost.....	15
4.3.	Úmrtnost.....	18
4.4.	Migrace	19
5.	Výsledky demografické prognózy.....	24
6.	Plánování kapacit škol.....	37
6.1.	Mateřské školy	37
6.2.	Základní školy	39
7.	Seznam tabulek, grafů a obrázků	46
8.	Zpracovatel studie.....	48



1. Resumé – hlavní zjištění

Věková struktura obyvatel

- Za posledních patnáct let se počet obyvatel MČ Praha-Libuš zvýšil o 1 %. V současnosti zde žije 10 513 obyvatel.
- Obyvatelstvo MČ Praha-Libuš je ve srovnání s Prahou i ČR mladší. Na 100 dětí do 15 let zde připadá 79 seniorů starších 65 let, což je výrazně nižší hodnota než průměr Prahy i celorepublikový průměr.
- Budoucí demografický vývoj se bude odvíjet od rozsahu výstavby. Prognóza zahrnuje tři varianty možné výstavby – varianta výstavby pouze ve stávající zástavbě bez plánovaných projektů (cca 570 BJ), varianta výstavby ve stávající zástavbě + 50 % výstavby plánovaných projektů (cca 1 800 BJ) a varianta výstavby ve stávající zástavbě + kompletní výstavba plánovaných projektů (cca 3 030 BJ).
- V případě, že žádné projekty výstavby realizovány nebudou, počet obyvatel MČ Praha-Libuš se výrazně nezmění, v roce 2045 zde bude žít cca 10,5 tis. osob. V případě kompletní výstavby plánovaných projektů počet obyvatel vzroste na cca 16,3 tis.

Mateřské školy

- V MČ Praha-Libuš působí čtyři MŠ s reálnou kapacitou 416 dětí. Plánováno je navýšení kapacity na 500 míst.
- Vývoj počtu zájemců o MŠ se bude odvíjet od intenzity výstavby. V případě, že by se neuskutečnily žádné projekty výstavby, počet dětí starších tří let v MŠ by se v příštích letech pohyboval kolem 300. Současné kapacity by byly dostačující.
- Za předpokladu realizace všech zamýšlených projektů výstavby by počet dětí v MŠ vzrostl na cca 600, tj. výrazně nad současnou kapacitu (416 míst). Po roce 2038 by byla nedostačující i navýšená kapacita (500 míst).

Základní školy

- V MČ Praha-Libuš se nachází 2 ZŠ (1 plně organizovaná + 1 prvostupňová). Jejich reálná kapacita činí 1 145 žáků. Do ZŠ v současné době dochází 862 žáků, přičemž v MČ trvale žije 1 275 dětí ve věku 6-14 let.
- Do první třídy nastupuje v průměru 88 % místních šestiletých dětí (na Libuši i Písnici), ale postupně ze škol odchází a druhý stupeň navštěvuje již pouze cca 50 %. Tato skutečnost silně ovlivňuje budoucí plánování kapacit škol. V absolutních číslech se jedná o rozdíl cca 300 žáků, kteří vyjždí do škol mimo MČ Praha-Libuš.
- Budoucí vývoj jsme počítali ve dvou scénářích. První scénář počítá s indexem návštěvnosti na úrovni 90 % pro první stupeň a 80 % pro druhý stupeň (tj. hodnoty běžné v jiných městech). Druhý scénář počítá se stávajícím stavem, tedy polovina dětí ve věku docházky na druhý stupeň bude i nadále jezdit mimo MČ.
- Počet dětí ve stávající zástavbě bude v příštích letech klesat. Pokud by se nerealizovala žádná developerská výstavba, dle scénáře 1 klesne počet žáků na cca 850, respektive na 750 dle scénáře 2.
- Developerská výstavba ovšem počet žáků výrazně navýší. Pokud by se realizovala kompletně, dle prvního scénáře bude počet žáků činit cca 1 650, dle druhého cca 1 400. Bylo by potřeba cca 70, resp. 60, kmenových tříd.
- Odhadované počty žáků jsou uvedeny v tabulce níže.

Tab. č. 1 Počet žáků dle scénářů (80 % vs. 50 % na druhém st.)*

	2023	2030	2035	2040	2045
Aktuálně žáků	839				
Sc.1: Stávající zástavba	1 095	1 020	896	833	860
Sc.1: Stávající z. + 100 % dev.	1 095	1 151	1 258	1 499	1 667
Sc.2: Stávající zástavba	925	842	746	696	729
Sc.2: Stávající z. + 100 % dev.	925	956	1 060	1 268	1 413

Zdroj: Výzkumy Soukup; *Scénář 1 = index návštěvnosti 90 % na prvním stupni a 80 % na druhém. Scénář 2 = 90 % na prvním stupni a 50 % na druhém.

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 2045.

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.).

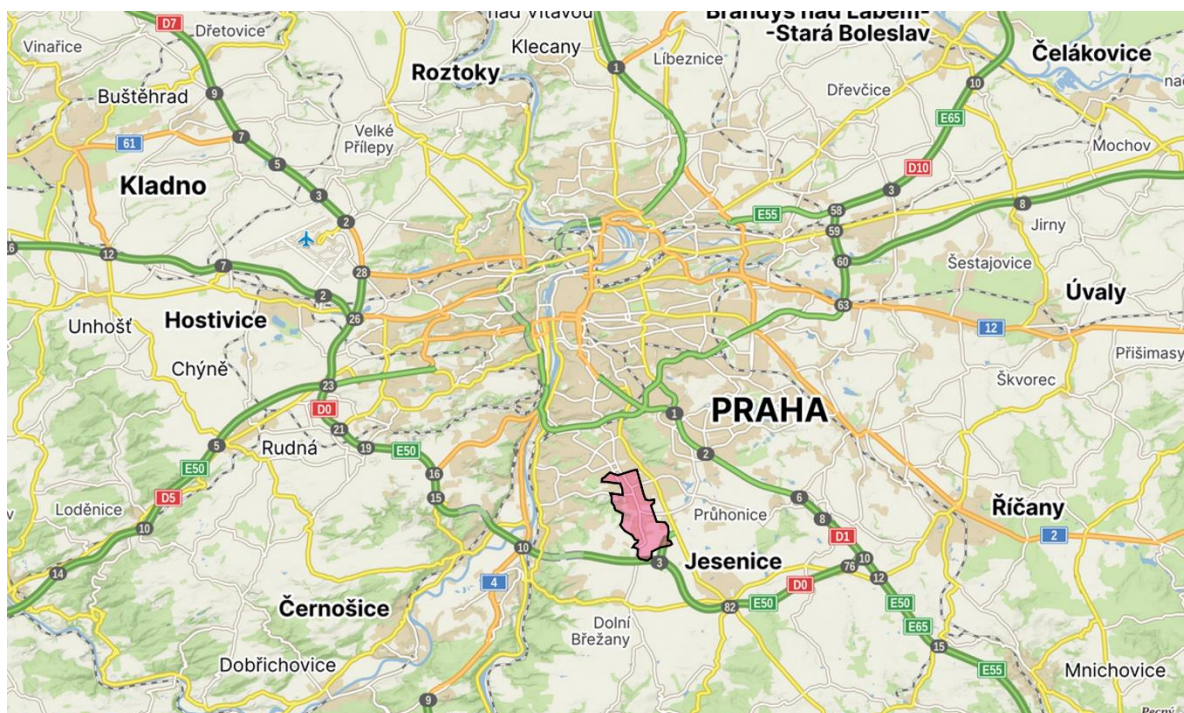
Po dohodě se zadavatelem je demografická studie zpracována v následujících variantách:

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. Stanice metra Libuš
2. Na Jezerách
3. Sídliště Písnice – rozvoj
4. Depo Písnice

Obr. 1 MČ Praha-Libuš



Zdroj: mapy.cz

3. Obyvatelstvo

3.1. Celkový počet obyvatel

Podle ČSÚ žilo v MČ Praha-Libuš k 31. 12. 2022 **10 513** obyvatel. Tyto údaje zahrnují osoby hlášené k trvalému pobytu a cizince s povolením k dlouhodobému pobytu.

Tab. č. 2 Celkový počet obyvatel, 2022

	Počet obyvatel
Libuš	5 951
Sídlíště Písnice	2 349
Písnice	2 213
MČ Praha-Libuš	10 513

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 i jednotlivých obcí 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-Libuš 10 037 obyvatel. Dle statistik ČSÚ mělo k 31. 12. 2021 přihlášené trvalé bydliště 9 900 osob. Počet osob s obvyklým pobytem podle SLDB je tak mírně vyšší než počet obyvatel dle ČSÚ.

Tab. č. 3 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	10 037	9 900	101 %
0-14	1 832	1 897	97 %
15-19	440	442	100 %
20-29	1 108	985	112 %
30-39	1 548	1 524	102 %
40-49	1 618	1 553	104 %
50-59	1 354	1 320	103 %
60-69	1 207	1 223	99 %
70-79	680	700	97 %
80+	250	256	98 %

Zdroj: ČSÚ, SLDB

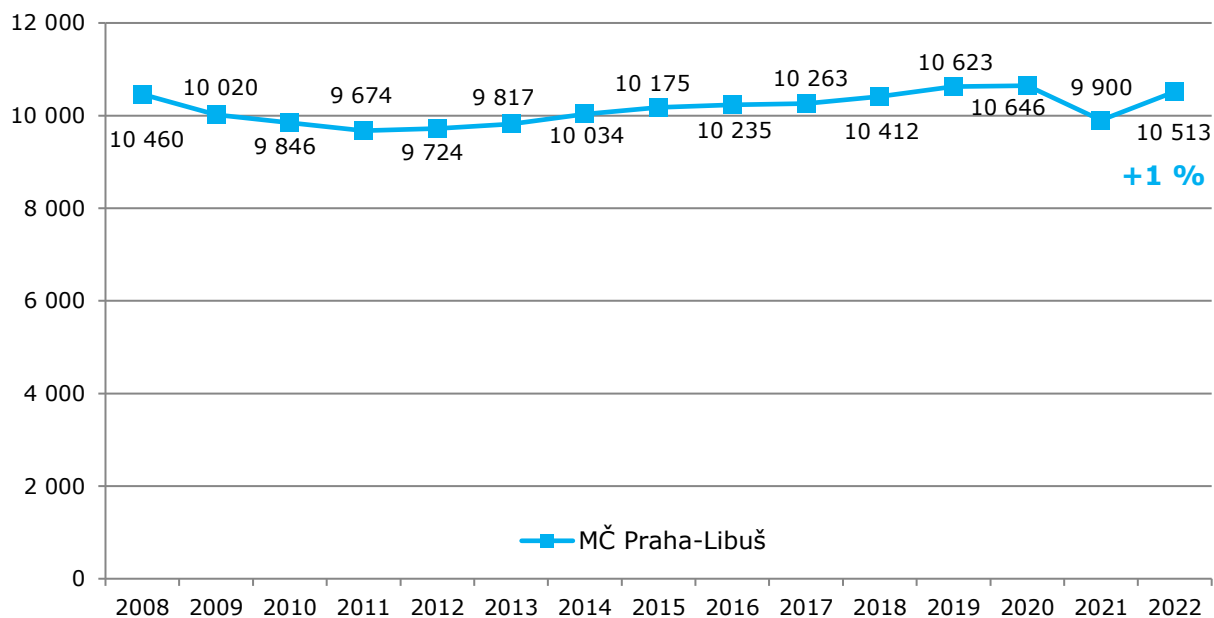
Poznámka:

Vzhledem ke skutečnosti, že MČ Praha-Libuš je financována 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-Libuš se mezi roky 2008 až 2022 zvýšil o 53 osob, tj. o 1 %.

Graf č. 1 Vývoj počtu obyvatel s hlášeným trvalým pobytem



Zdroj: ČSÚ

3.4. Pohyb obyvatel

Počet obyvatel MČ Praha-Libuš se v průběhu let 2008-2022 výrazně neměnil. V letech 2009 až 2013 MČ zaznamenala zatím nejvýraznější úbytek obyvatel (na cca 9,7 tis.). Od roku 2014 se počet obyvatel pohyboval nad hranicí 10 tis. V roce 2022 jsou do počtu přistěhovaných zahrnuty i osoby, které do MČ přesídlily z důvodu války na Ukrajině. Přírůstek stěhováním proto ve srovnání s minulými roky vzrostl a celkový počet obyvatel přesáhl 10,5 tis.

Tab. č. 4 Pohyb obyvatel, MČ Praha-Libuš, 2008-2022

	Narození	Zemřelí	Přistěhováni	Vystěhováni	Přírůstek stěhováním	Celkový přírůstek	Stav k 31.12.
2008	116	43	1 264	1 090	174	247	10 460
2009	114	51	685	1 188	-503	-440	10 020
2010	128	51	552	803	-251	-174	9 846
2011*	94	48	544	464	80	126	9 674
2012	98	52	555	551	4	50	9 724
2013	114	43	578	556	22	93	9 817
2014	111	53	613	454	159	217	10 034
2015	114	54	562	481	81	141	10 175
2016	113	66	568	555	13	60	10 235
2017	117	46	499	542	-43	28	10 263
2018	120	55	748	664	84	149	10 412
2019	126	64	805	656	149	211	10 623
2020	100	69	617	625	-8	23	10 646
2021*	95	95	764	687	77	77	9 900
2022	96	58	1 158	583	575	613	10 513
Ø2018-22	107	68	818	643	175	215	10 419

Zdroj: ČSÚ

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

Demografická situace MČ Praha-Libuš se od demografické situace Prahy i ČR mírně liší. Míra porodnosti je zde nižší než v celé Praze, míra přírůstku stěhováním je ve srovnání s Prahou mírně podprůměrná. Míra úmrtnosti je zde výrazně nižší než v rámci celé Prahy.

Tab. č. 5 Relativní pohyb obyvatel v MČ Praha-Libuš

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

	Míra porodnosti	Míra úmrtnosti	Míra přistěhovaných	Míra vystěhovaných	Míra přírůstku stěhováním
Libuš	9,4	-	82,5	60,7	21,7
Sídliště Písnice	7,9	-	82,6	83,7	-1,1
Písnice	10,9	-	93,6	52,9	40,7
MČ Praha-Libuš	10,3	6,6	78,6	61,8	16,8
Praha	11,3	10,0	-	-	19,7
Česká republika	10,3	11,5	-	-	9,1

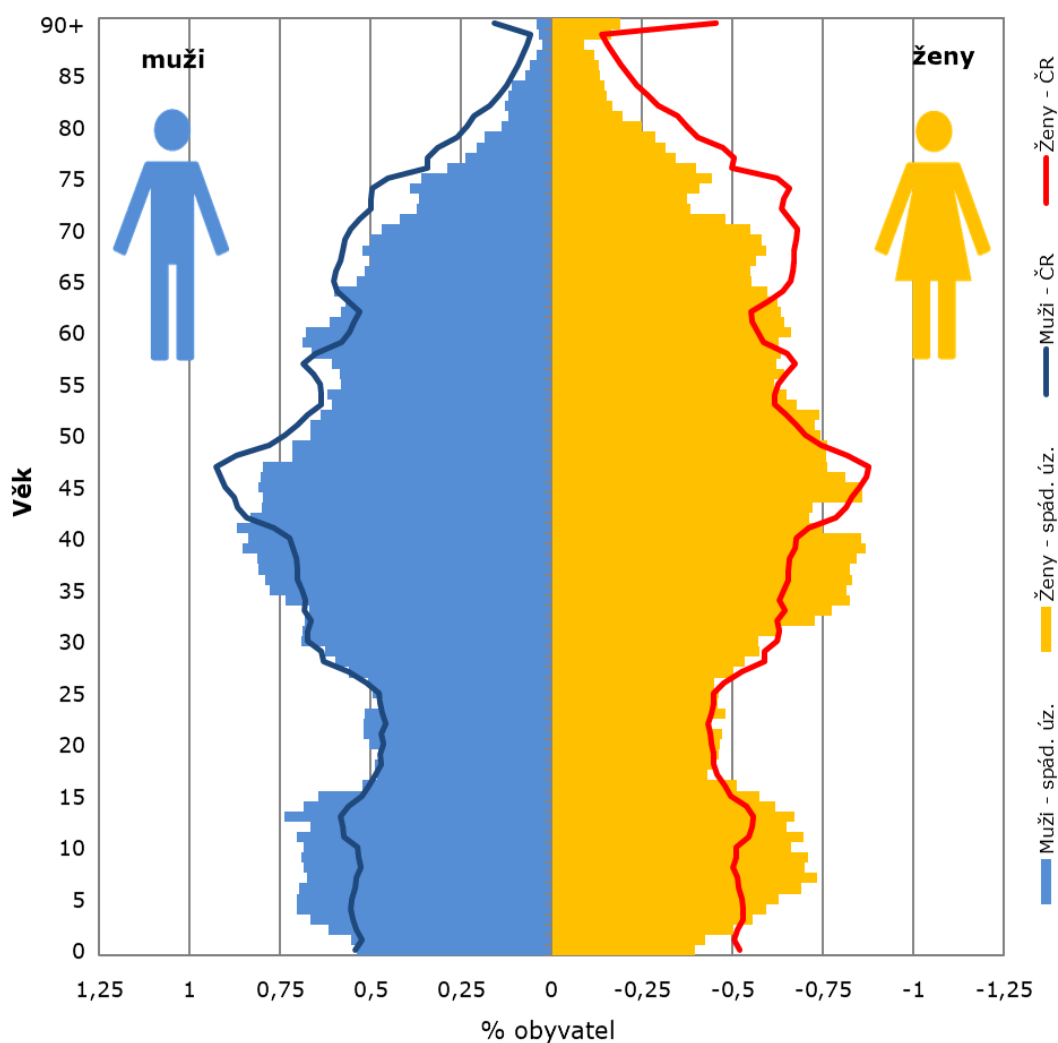
Zdroj: ČSÚ

Pozn.: U Prahy/ČR zveřejňuje ČSÚ stěhování pouze mimo Prahu/ČR, nikoliv v rámci Prahy/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-Libuš a ukazuje srovnání s věkovou strukturou obyvatel ČR v rozdělení dle pohlaví. Muži tvoří 49 % z celkového počtu obyvatel MČ Praha-Libuš. Ženy v populaci obvykle tvoří většinu (především kvůli vyšší naději dožití).

Graf č. 2 Strom života, MČ Praha-Libuš, 2022



Zdroj: ČSÚ

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

- Výrazně nadprůměrně jsou zastoupeny děti ve věku 0-15 let.
- Nadprůměrný podíl na obyvatelstvu mají i osoby ve věku 35-40 let.
- Podprůměrné zastoupení na obyvatelstvu mají muži ve věku 41-59 let a starší 65 let a ženy ve věku kolem 45 let a starší 65 let.

Věková struktura populace MČ Praha-Libuš se liší od věkové struktury Prahy i ČR. Na 100 dětí do 15 let zde připadá 79 seniorů starších 65 let, v Praze je to 116 seniorů.

Tab. č. 6 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	
Libuš	1 087	3 916	948	5 951	18 %	66 %	16 %	87
Sídl. Písnice	423	1 568	358	2 349	18 %	67 %	15 %	85
Písnice	522	1 385	306	2 213	24 %	63 %	14 %	59
MČ P.-Libuš	2 032	6 869	1 612	10 513	19 %	65 %	15 %	79
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-Libuš připadá v průměru 1,43 narozených dětí (průměr za poslední 3 roky), což je nižší hodnota než v celé Praze i ČR.

Tab. č. 7 Úhrnná plodnost

	Průměr 2016-2018	Průměr 2020-2022
Libuš	1,38	1,47
Sídliště Písnice	1,56	1,18
Písnice	1,66	1,65
MČ Praha-Libuš	1,48	1,43
Praha	1,54	1,52
Česká republika	1,66	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 bytových jednotek (BJ) než v dalších letech. Parametry úhrnné plodnosti v ostatních variantách prognózy jsou stanoveny s ohledem na objem a načasování nové výstavby.

Tab. č. 8 Varianty vývoje úhrnné plodnosti použité v prognóze

	2023-27	2028-32	2033-37	2038-45
Libuš – stávající zástavba	1,50	1,50	1,50	1,50
Sídliště Písnice – stávající zástavba	1,50	1,50	1,50	1,50
Písnice – stávající zástavba	1,60	1,60	1,60	1,60
Stanice metra Libuš	2,30	2,30	2,10	1,90
Na Jezerách	-	-	2,30	2,10
Sídliště Písnice – rozvoj	2,30	2,30	2,10	2,00
Depo Písnice	-	-	2,30	2,30

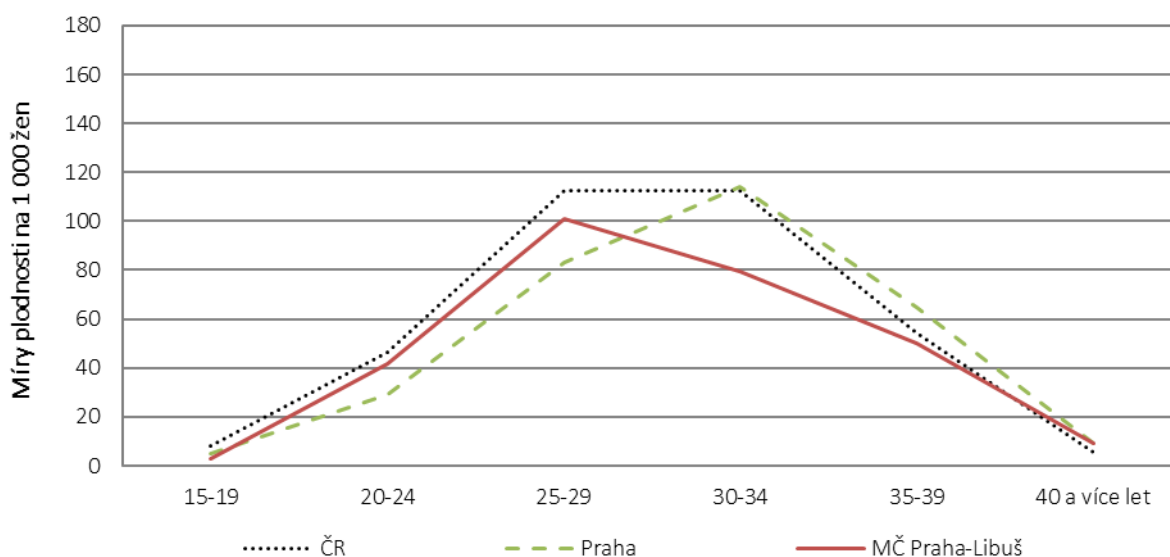
Zdroj: ČSÚ, odhad Výzkumy Soukup

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-Libuš se nejvíce dětí rodí ženám v rozmezí 25-29 let.

Pro stanovení prognózy budoucího vývoje plodnosti budeme používat věkový profil plodnosti v MČ Praha-Libuš. 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. 9 Střední délka života při narození, Hl. m. 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-Libuš mezi lety 2008–2022 postavilo 736 bytů (v průměru 47 bytů ročně v posledních pěti letech).

Tab. č. 10 Počet dokončených bytů za posledních 15 let

Rok	MČ Praha-Libuš
2008	34
2009	8
2010	155
2011	15
2012	51
2013	135
2014	33
2015	9
2016	28
2017	33
2018	43
2019	37
2020	78
2021	62
2022	15
Celkem	736
Roční ø 2018-22	47

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 nezpzdí...

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 obce. Budoucí migraci ovlivní následující aspekty:

Atraktivita území pro bydlení

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

Bytová výstavba

V MČ Praha-Libuš jsou naplánovány čtyři velké projekty 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 projekty výstavby v MČ Praha-Libuš 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. 11 Parametry budoucí výstavby pro roky 2023-2045

Varianta	Bytová výstavba	Načasování a komentář
Stávající zástavba	cca 568 BJ	
Stávající zástavba + 50 % projektů	cca 1 799 BJ	
Stávající zástavba + 100 % projektů	cca 3 030 BJ	
Libuš – stávající zástavba	cca 243 BJ	V rámci stávající zástavby, individuální výstavba a zahušťování proluk.
Sídlišťe Písnice – stávající zástavba	cca 118 BJ	V rámci stávající zástavby, individuální výstavba a zahušťování proluk.
Písnice – stávající zástavba	cca 207 BJ	V rámci stávající zástavby, individuální výstavba a zahušťování proluk.
Stanice metra Libuš	cca 750 BJ	Kolaudace v letech 2026-35
Na Jezerách	cca 162 BJ	Kolaudace v letech 2033-38
Sídlišťe Písnice – rozvoj	cca 550 BJ	Kolaudace v letech 2026-38
Depo Písnice	cca 1 000 BJ	Kolaudace v letech 2037-42

Zdroj: Zadavatel, odhad Výzkumy Soukup



Tab. č. 12 Odhad salda migrace pro roky 2023-2045

Varianta	2023-27	2028-32	2033-37	2038-45	Celkem
Stávající zástavba	305	200	-10	-140	355
Stávající zástavba + 50 % projektů	510	890	685	760	2 845
Stávající zástavba + 100 % projektů	715	1 580	1 380	1 655	5 330
Libuš – stávající zástavba	160	70	15	10	255
Sídlišťe Písnice – stávající zástavba	70	40	-80	-220	-190
Písnice – stávající zástavba	75	95	55	65	290
Stanice metra Libuš	260	990	330	-150	1 430
Na Jezerách	0	0	325	5	330
Sídlišťe Písnice – rozvoj	150	390	520	20	1 080
Depo Písnice	0	0	215	1 920	2 135

Zdroj: odhad Výzkumy Soukup

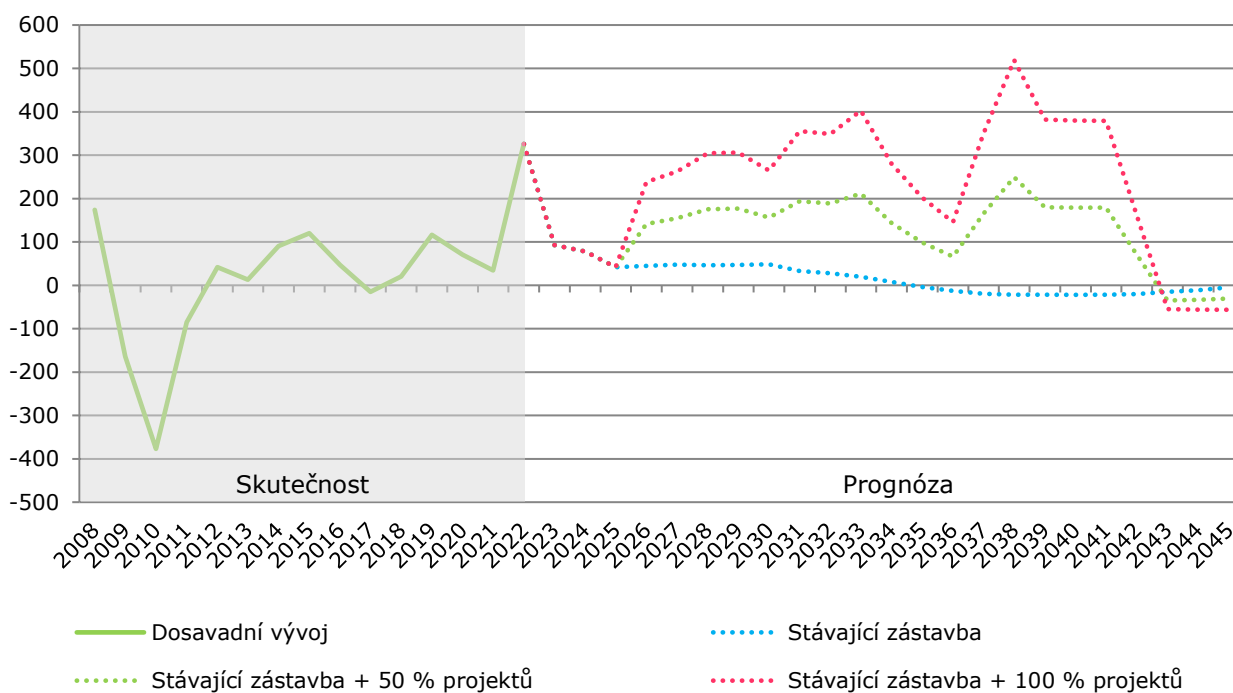
Varianta migrace zahrnující **pouze stávající výstavbu** předpokládá, že v letech 2023 až 2045 dosáhne saldo migrace cca 355 osob.

Varianta migrace zahrnující **stávající výstavbu a realizaci 50 % zamýšlených projektů** počítá se saldem migrace na úrovni cca 2 845 osob.

Varianta migrace zahrnující **stávající výstavbu a kompletní realizaci projektů** odhaduje saldo migrace na cca 5 330 osob.

Předpokládaný vývoj migračního přírůstku v MČ Praha-Libuš 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-Libuš)



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 2020 až 2022.

Z přehledu je patrné, že do MČ Praha-Libuš se stěhují především lidé ve věku 30-34 let, často i s dětmi. Lidé ve stejném věku se zároveň nejvíce vystěhovávají.

Tab. č. 13 Věková struktura migrace, 2020-2022

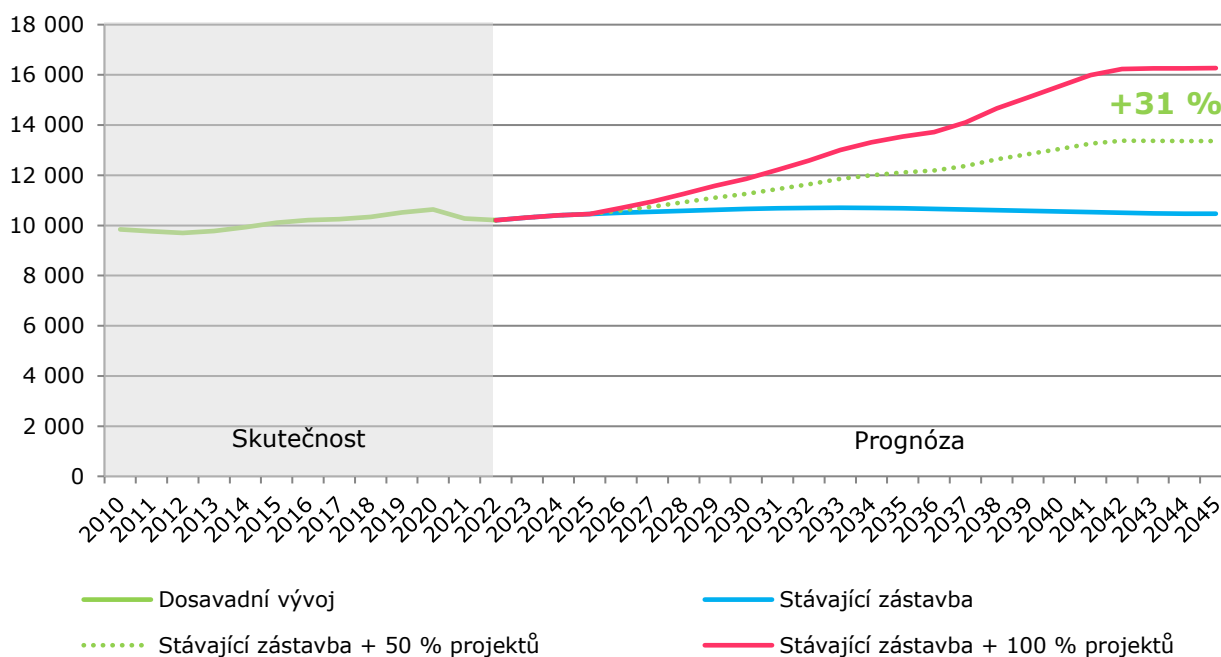
Věk	Přistěhovalí	Vystěhovalí
0-4	10 %	9 %
5-9	8 %	8 %
10-14	7 %	5 %
15-19	7 %	6 %
20-24	6 %	4 %
25-29	11 %	11 %
30-34	12 %	14 %
35-39	11 %	10 %
40-44	7 %	8 %
45-49	7 %	7 %
50-54	5 %	5 %
55-59	4 %	4 %
60-64	2 %	4 %
65-69	1 %	3 %
70-79	1 %	1 %
80+	1 %	1 %
Celkem	100 %	100 %

Zdroj: ČSÚ

5. Výsledky demografické prognózy

Na základě výše uvedených parametrů byl proveden modelový výpočet vývoje počtu a struktury obyvatel MČ Praha-Libuš. Ve stávající zástavbě v MČ Praha-Libuš bude v příštích letech žít cca 10,5 tis. obyvatel. Pokud by byly realizovány všechny projekty výstavby, celkový počet obyvatel by vzrostl na cca 16,3 tis.

Graf č. 5 Vývoj celkového počtu obyvatel



Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup

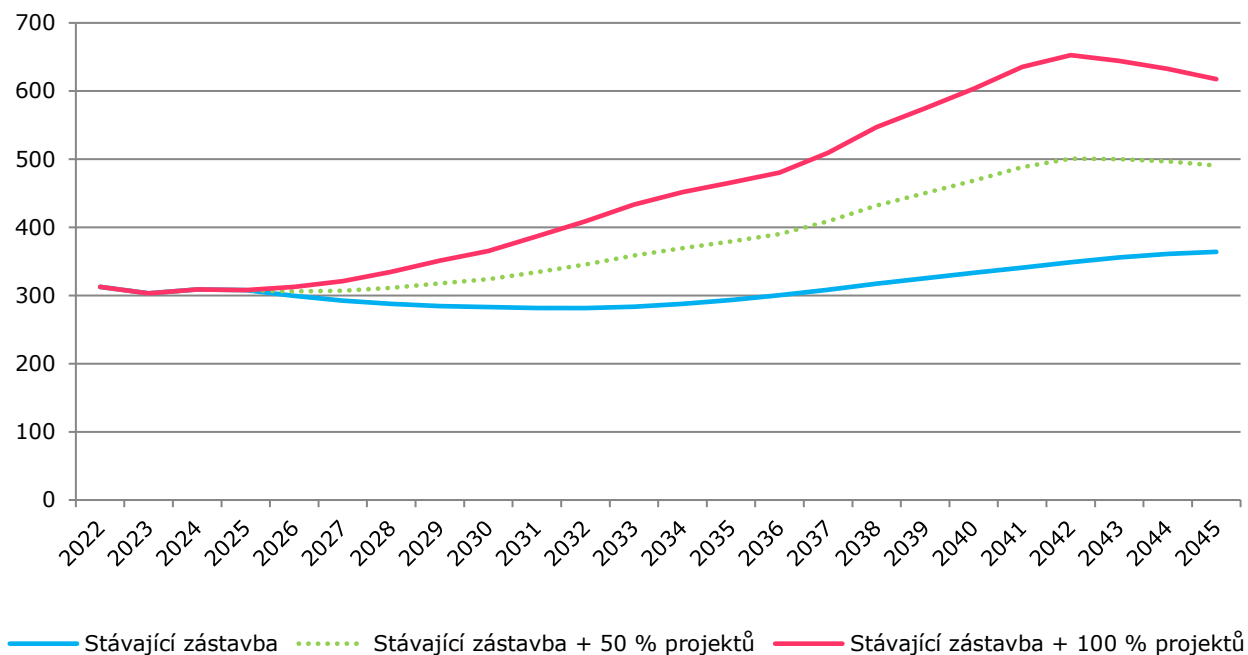
Tab. č. 14 Vývoj celkového počtu obyvatel – střední varianta

	2023	2026	2029	2032	2035	2038	2041	2045
Stávající zástavba	10 315	10 499	10 623	10 697	10 683	10 603	10 524	10 459
Stanice metra Libuš	0	129	620	1 315	1 740	1 774	1 781	1 775
Na Jezerách	0	0	0	0	198	369	381	384
Sídlště Písnice – rozvoj	0	64	332	569	917	1 271	1 297	1 299
Depo Písnice	0	0	0	0	0	649	2 012	2 353

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

Počet dětí do dvou let věku trvale bydlících ve stávající zástavbě v následujících deseti letech mírně klesne (na cca 280), do roku 2045 se zvýší na cca 360. Pokud by se realizovala veškerá plánovaná bytová výstavba, počet dětí tohoto věku vzroste kolem roku 2040 na cca 650.

Graf č. 6 Vývoj počtu dětí do dvou let věku



Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup

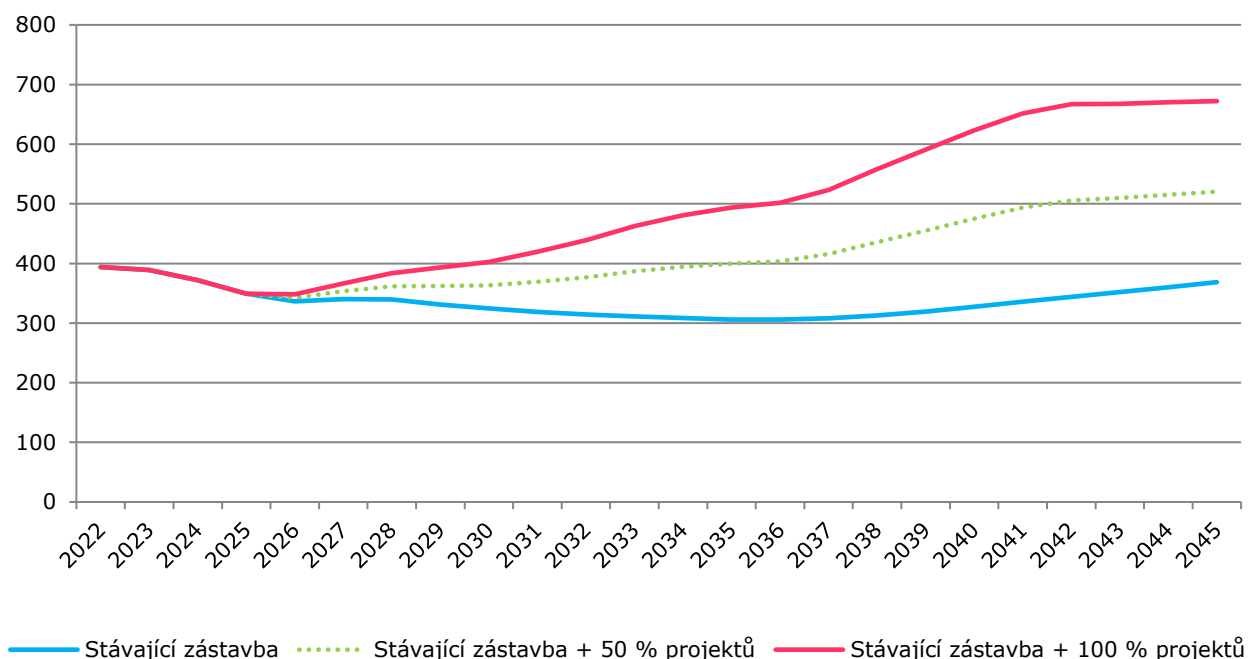
Tab. č. 15 Vývoj počtu obyvatel ve věku 0-2 roky

	2023	2026	2029	2032	2035	2038	2041	2045
Stávající zástavba	303	300	285	282	293	317	341	364
Stanice metra Libuš	0	9	43	89	103	89	71	57
Na Jezerách	0	0	0	0	14	25	22	15
Sídliště Písnice – rozvoj	0	4	23	38	55	71	62	47
Depo Písnice	0	0	0	0	0	45	140	135

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 300, v dalších letech vzroste na cca 370. Pokud by byly postaveny všechny zamýšlené projekty, počet dětí ve věku 3-5 let vzroste kolem roku 2045 na cca 670.

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



Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup

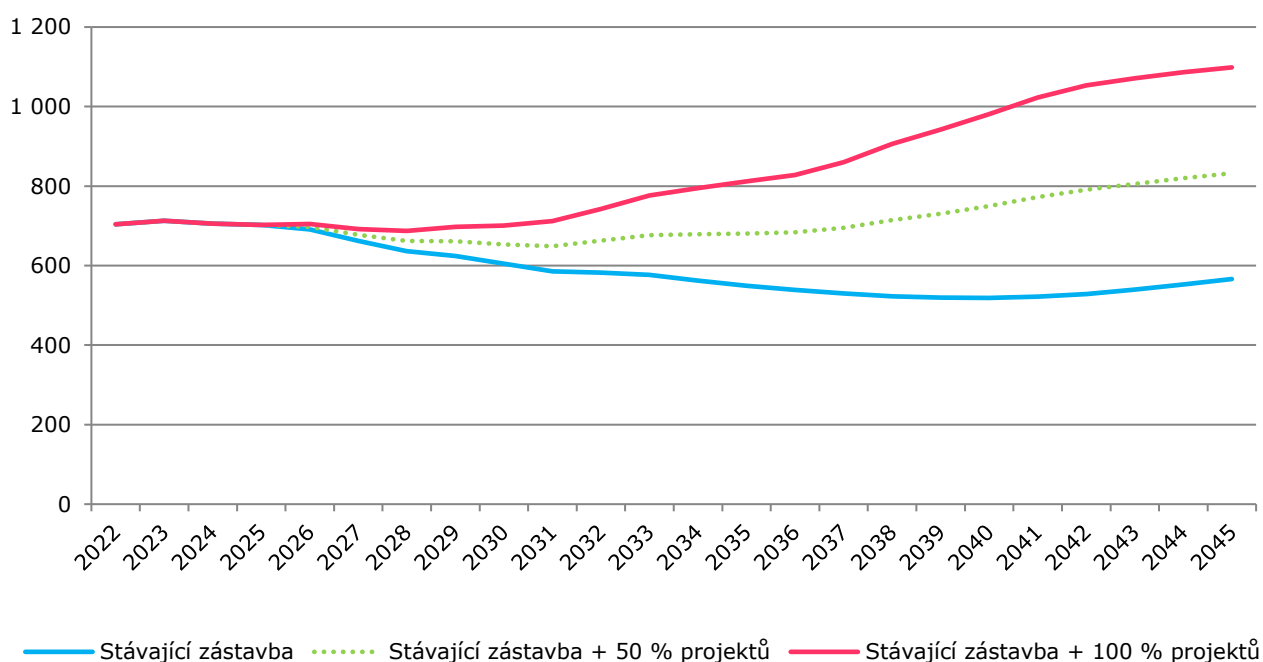
Tab. č. 16 Vývoj počtu obyvatel ve věku 3-5 let

	2023	2026	2029	2032	2035	2038	2041	2045
Stávající zástavba	389	336	331	315	306	313	336	369
Stanice metra Libuš	0	8	40	87	115	103	88	67
Na Jezerách	0	0	0	0	13	25	25	20
Sídliště Písnice – rozvoj	0	4	22	38	60	77	72	59
Depo Písnice	0	0	0	0	0	41	132	157

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. Na konci prognózovaného období se bude pohybovat kolem 550. V případě kompletní realizace projektů výstavby zde bude na konci prognózovaného období žít cca 1 100 dětí této věkové kategorie.

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



Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup

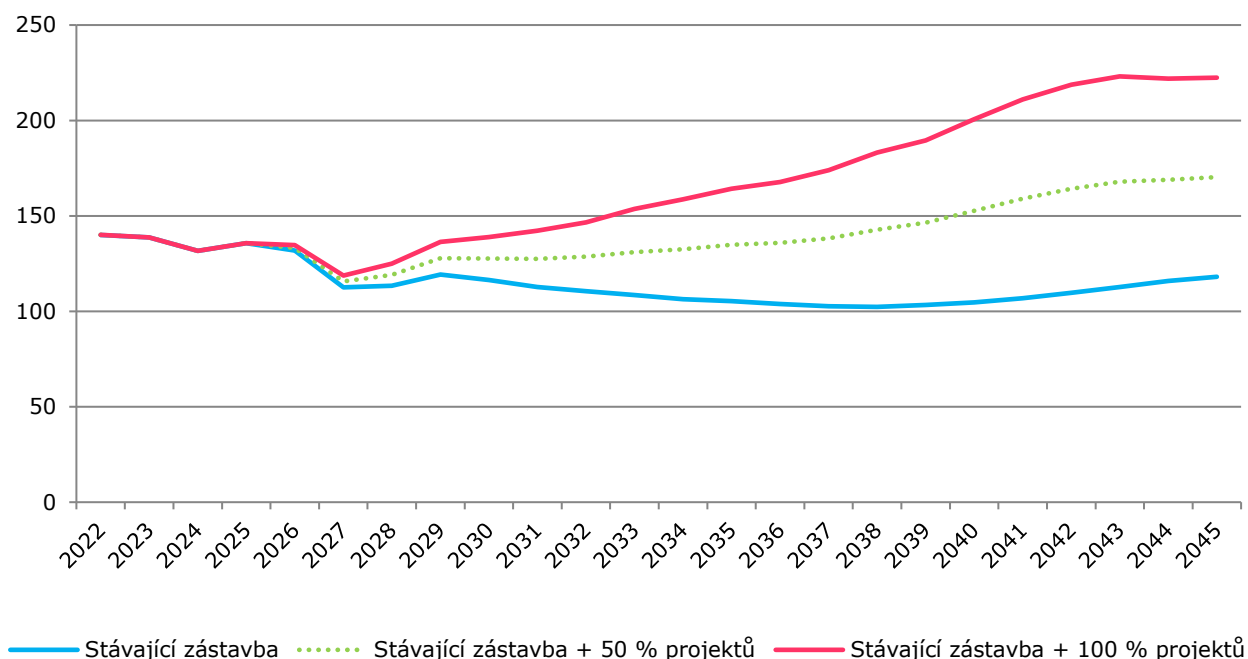
Tab. č. 17 Vývoj počtu obyvatel ve věku 6-10 let

	2023	2026	2029	2032	2035	2038	2041	2045
Stávající zástavba	713	691	624	582	550	523	522	566
Stanice metra Libuš	0	9	48	111	164	185	176	142
Na Jezerách	0	0	0	0	15	31	38	40
Sídlště Písnice – rozvoj	0	5	26	49	83	120	126	116
Depo Písnice	0	0	0	0	0	47	160	235

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 se bude na konci prognózovaného období pohybovat kolem 120. V případě kompletní výstavby zamýšlených projektů jejich počet vzroste až na cca 220.

Graf č. 9 Vývoj počtu šestiletých dětí



Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup

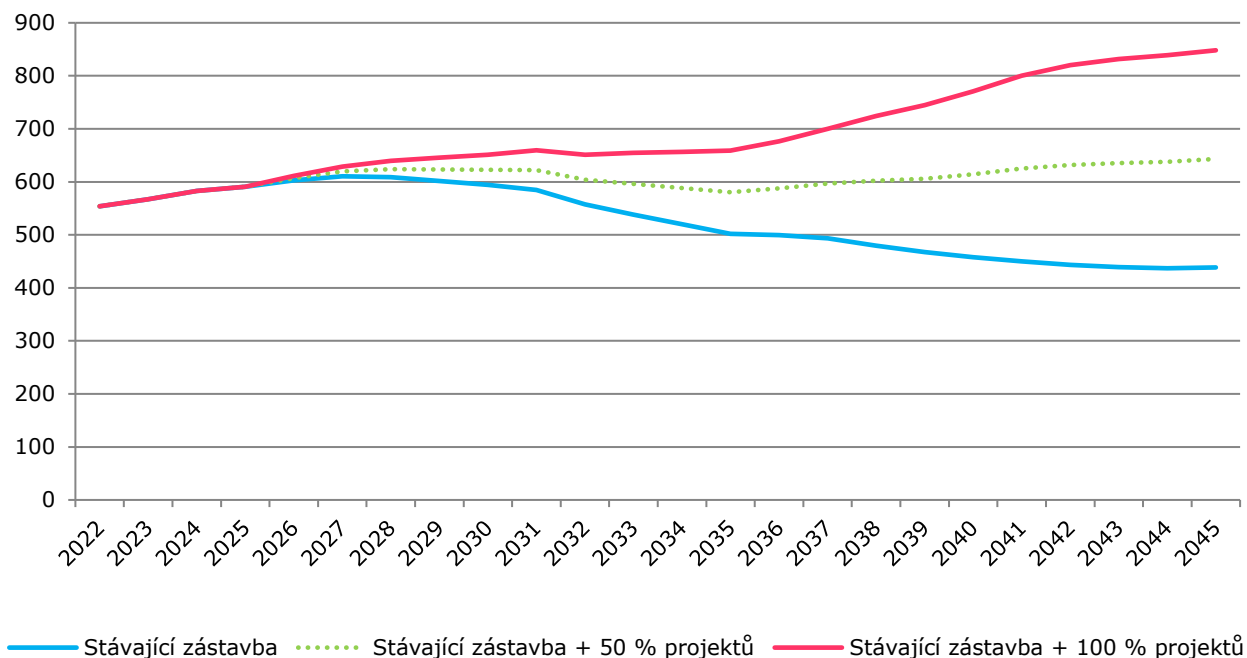
Tab. č. 18 Vývoj počtu obyvatel ve věku 6 let

	2023	2026	2029	2032	2035	2038	2041	2045
Stávající zástavba	139	132	119	110	105	102	107	118
Stanice metra Libuš	0	2	11	25	37	38	33	24
Na Jezerách	0	0	0	0	3	7	8	7
Sídliště Písnice – rozvoj	0	1	6	11	19	26	25	21
Depo Písnice	0	0	0	0	0	10	38	51

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 440 dětí tohoto věku. Pokud by se výstavba uskutečnila v plném rozsahu, bude zde po roce 2040 bydlet cca 850 dětí této věkové kategorie.

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



Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup

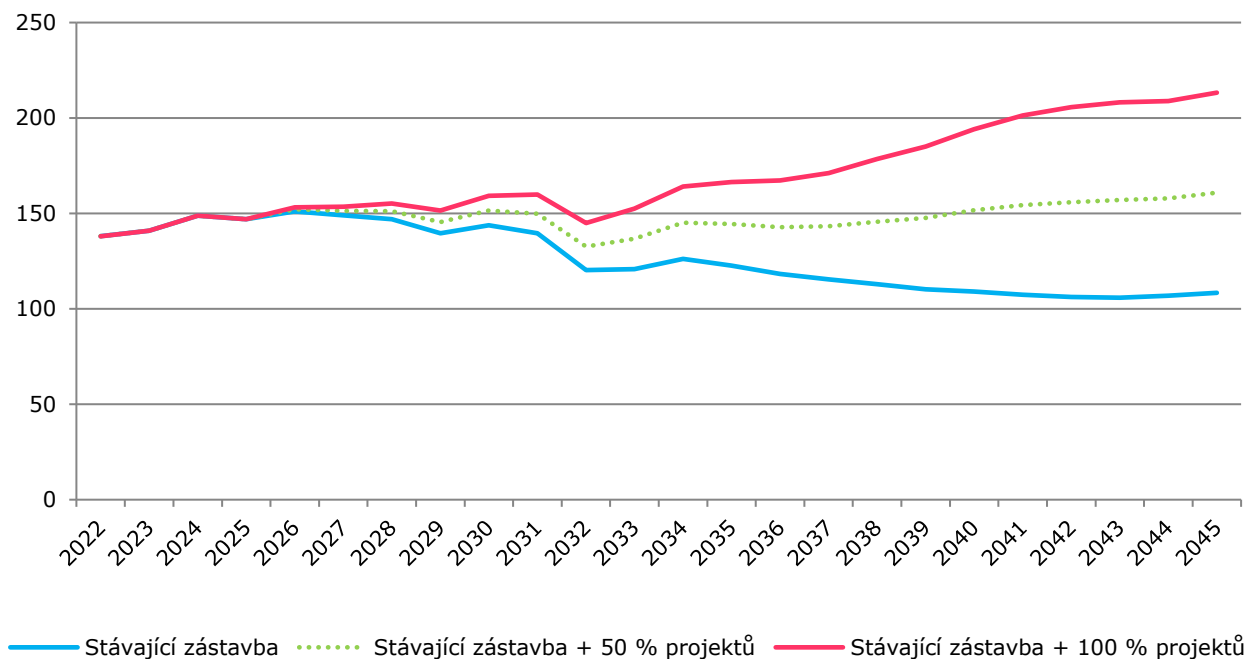
Tab. č. 19 Vývoj počtu obyvatel ve věku 11-14 let

	2023	2026	2029	2032	2035	2038	2041	2045
Stávající zástavba	567	603	601	557	502	480	450	438
Stanice metra Libuš	0	6	29	65	98	120	141	143
Na Jezerách	0	0	0	0	9	18	22	30
Sídliště Písnice – rozvoj	0	3	15	29	50	77	91	101
Depo Písnice	0	0	0	0	0	29	95	136

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 na konci prognózovaného období klesl na cca 100. V případě kompletní výstavby by naopak výrazně vzrostl, a to na cca 210 v roce 2045.

Graf č. 11 Vývoj počtu jedenáctiletých dětí



Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup

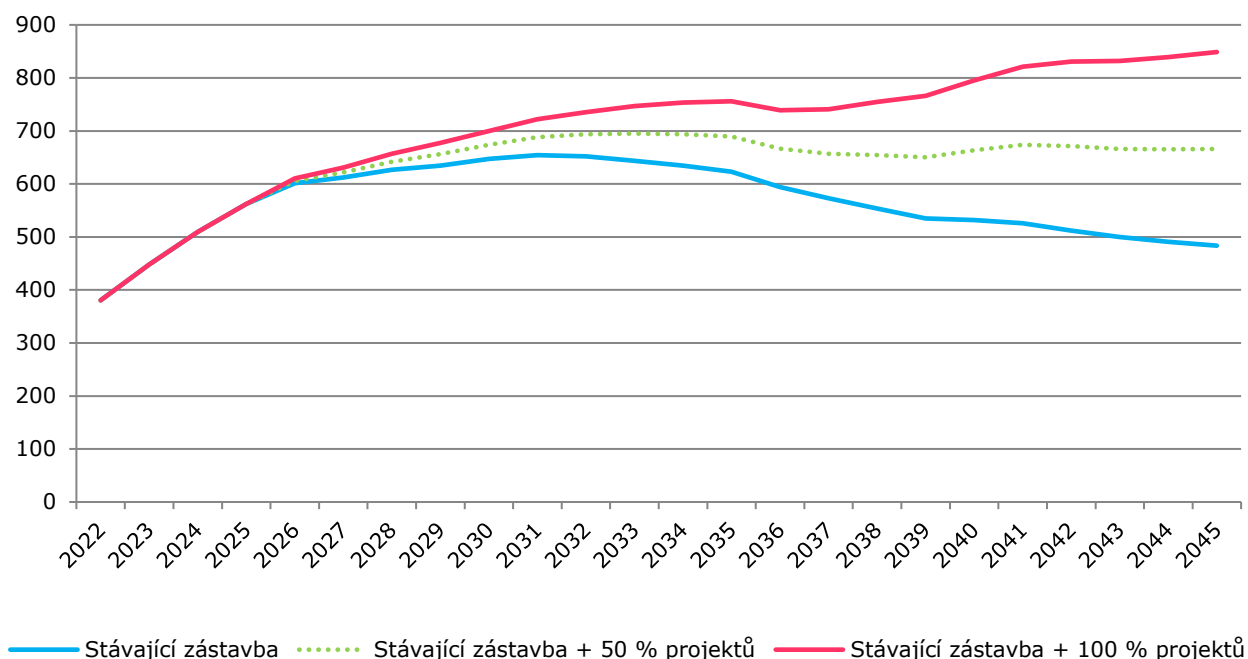
Tab. č. 20 Vývoj počtu obyvatel ve věku 11 let

	2023	2026	2029	2032	2035	2038	2041	2045
Stávající zástavba	141	151	140	120	123	113	107	108
Stanice metra Libuš	0	1	8	17	27	33	37	33
Na Jezerách	0	0	0	0	2	5	6	8
Sídlišťe Písnice – rozvoj	0	1	4	7	14	21	24	25
Depo Písnice	0	0	0	0	0	7	26	38

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

Počet osob ve věkové kategorii **15-18 let** ve stávající zástavbě vzroste do roku 2030 na cca 650. Poté se bude postupně snižovat až na cca 480 v roce 2045. V případě kompletní výstavby by počet osob této věkové kategorie na konci prognózovaného období vzrostl na cca 850.

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



Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup

Tab. č. 21 Vývoj počtu obyvatel ve věku 15-18 let

	2023	2026	2029	2032	2035	2038	2041	2045
Stávající zástavba	448	601	635	652	623	553	526	483
Stanice metra Libuš	0	6	28	58	81	93	114	143
Na Jezerách	0	0	0	0	9	16	18	23
Sídliště Písnice – rozvoj	0	3	15	25	43	63	74	91
Depo Písnice	0	0	0	0	0	29	89	109

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

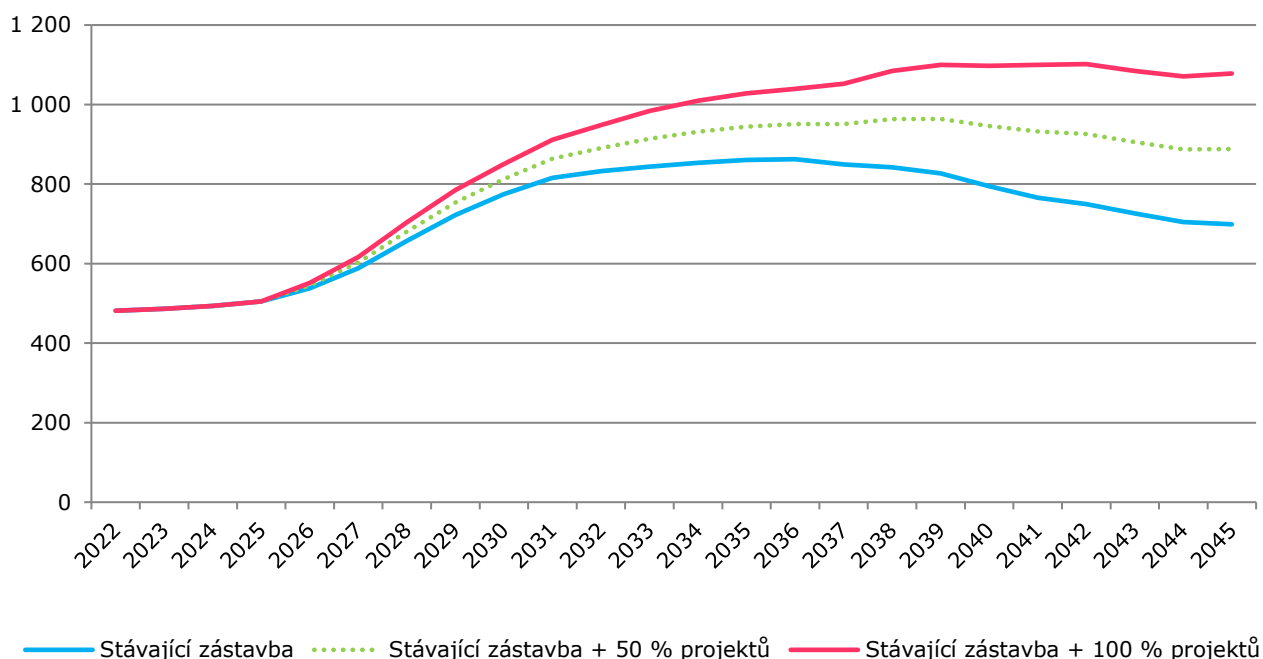
Poznámka:

Lze předpokládat, že vzroste počet dětí navštěvujících střední školu a zvýší se i poptávka po volnočasových aktivitách, které baví současnou mladou generaci.



Počet osob ve věkové skupině **19-23 let** ve stávající zástavbě vzroste do roku 2035 téměř na 860, do roku 2045 klesne na cca 700. Na základě předpokladu kompletní výstavby se jejich počet do roku 2045 zvýší na cca 1 100.

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



Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup

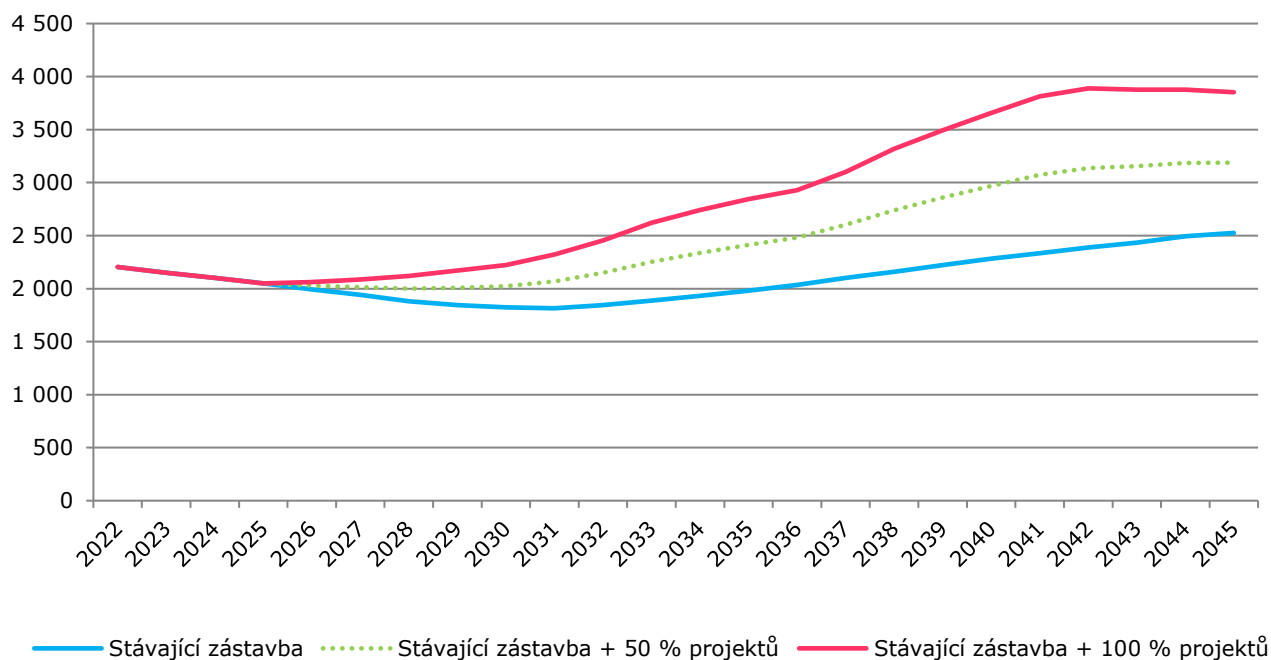
Tab. č. 22 Vývoj počtu obyvatel ve věku 19-23 let

	2023	2026	2029	2032	2035	2038	2041	2045
Stávající zástavba	486	538	722	833	860	842	766	699
Stanice metra Libuš	0	9	41	81	100	99	108	138
Na Jezerách	0	0	0	0	13	22	21	22
Sídliště Písnice – rozvoj	0	5	22	35	55	75	76	90
Depo Písnice	0	0	0	0	0	46	129	129

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

Počet obyvatel **ve věku 24-39 let** ve stávající zástavbě vzroste do roku 2045 na cca 2 500. V případě kompletní výstavby se jejich počet zvýší na cca 3 900.

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



Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup

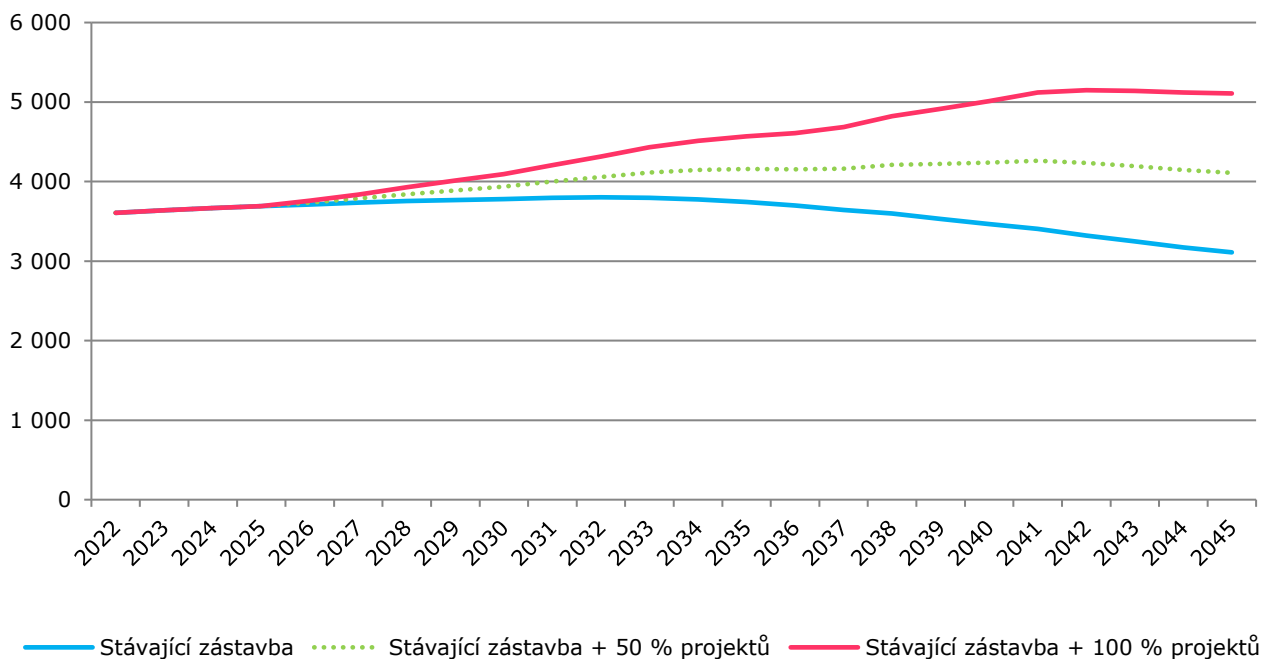
Tab. č. 23 Vývoj počtu obyvatel ve věku 24-39 let

	2023	2026	2029	2032	2035	2038	2041	2045
Stávající zástavba	2 151	1 992	1 844	1 844	1 982	2 158	2 334	2 526
Stanice metra Libuš	0	47	212	427	515	448	375	310
Na Jezerách	0	0	0	0	69	120	107	85
Sídlíště Písnice – rozvoj	0	23	114	183	278	362	317	259
Depo Písnice	0	0	0	0	0	231	678	672

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 do roku 2035 výrazně nezmění. Poté bude postupně klesat až na cca 3 100 v roce 2045. V případě realizace všech zamýšlených projektů vzroste počet osob tohoto věku až na cca 5 100.

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



Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup

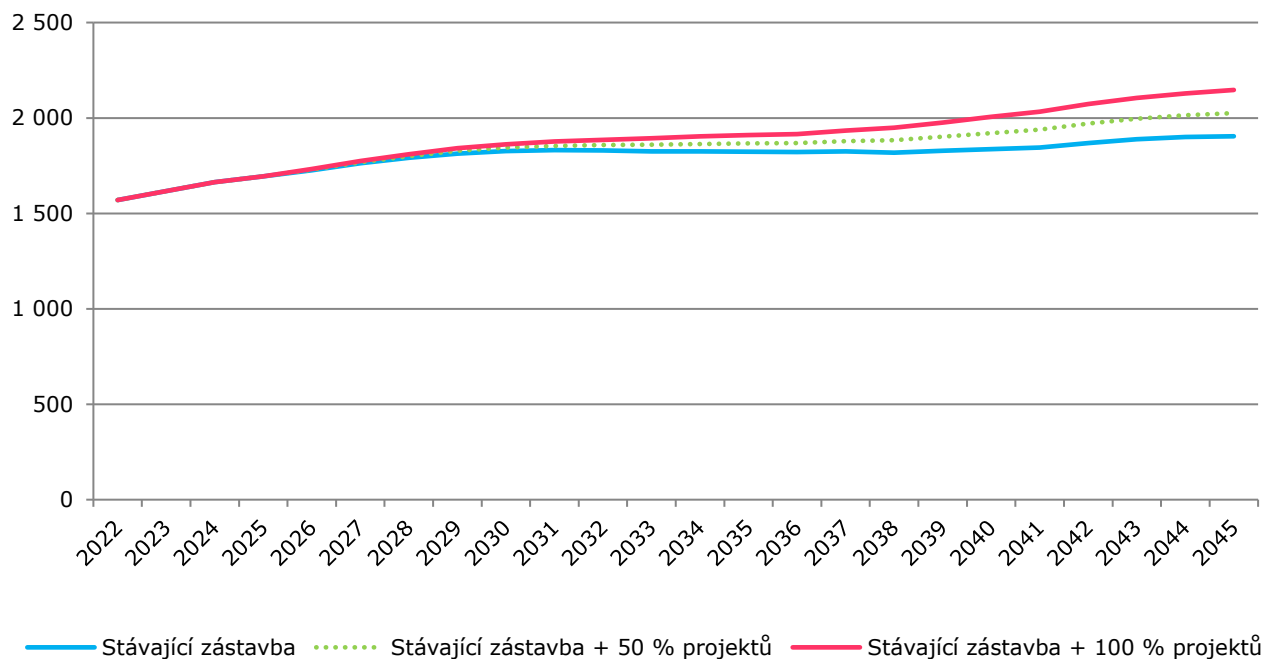
Tab. č. 24 Vývoj počtu obyvatel ve věku 40-64 let

	2023	2026	2029	2032	2035	2038	2041	2045
Stávající zástavba	3 641	3 711	3 767	3 803	3 743	3 597	3 405	3 110
Stanice metra Libuš	0	32	161	357	512	579	636	679
Na Jezerách	0	0	0	0	51	101	116	135
Sídliště Písnice – rozvoj	0	16	86	156	264	385	431	475
Depo Písnice	0	0	0	0	0	162	530	710

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

Počet seniorů starších 65 let se bude v příštích letech postupně zvyšovat. V roce 2045 zde bude žít cca 1 900 seniorů ve stávající zástavbě, příp. téměř 2 200 seniorů, pokud budou postaveny všechny zamýšlené projekty.

Graf č. 16 Vývoj počtu obyvatel starších 65 let



Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup

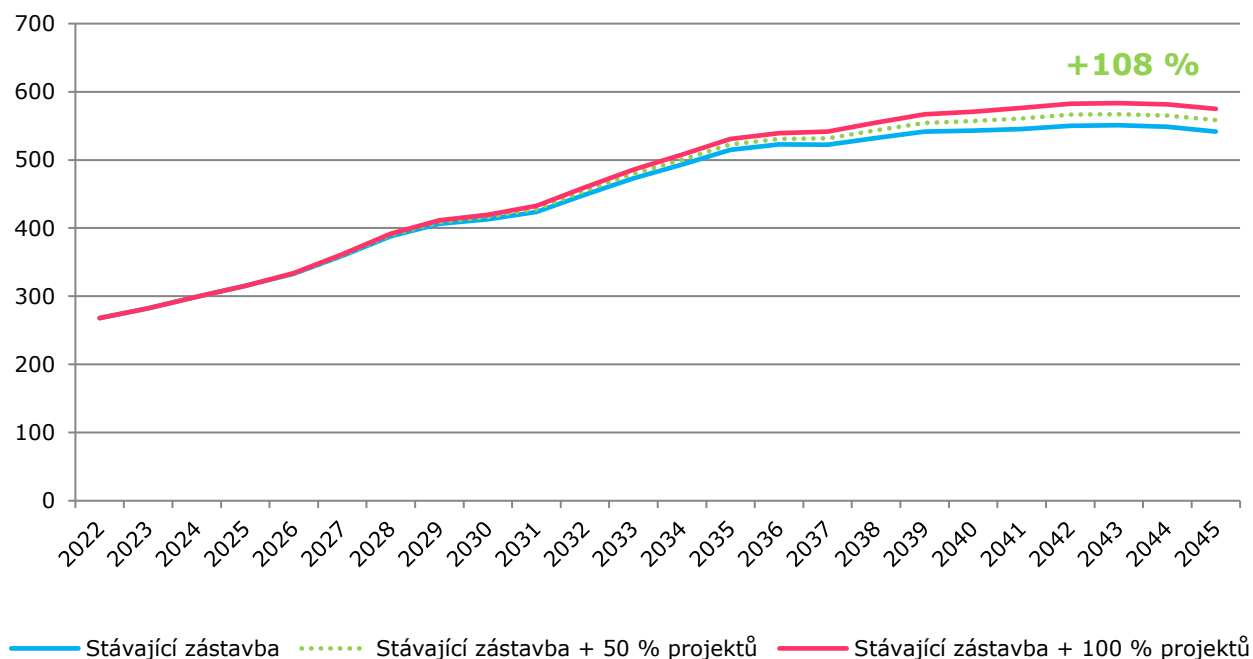
Tab. č. 25 Vývoj počtu obyvatel ve věku 65 a více let

	2023	2026	2029	2032	2035	2038	2041	2045
Stávající zástavba	1 617	1 727	1 814	1 830	1 824	1 819	1 844	1 904
Stanice metra Libuš	0	4	18	38	53	60	72	96
Na Jezerách	0	0	0	0	6	11	12	14
Sídliště Písnice – rozvoj	0	2	10	17	28	41	47	61
Depo Písnice	0	0	0	0	0	19	59	71

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-Libuš lze v následujících letech očekávat nárůst jejich počtu. Po roce 2040 se jejich počet bude pohybovat kolem 560, což je o cca 300 osob více než v současné době.

Graf č. 17 Vývoj počtu obyvatel starších 80 let



Zdroj: ČSÚ, výpočet Výzkumy Soukup

Tab. č. 26 Vývoj počtu obyvatel ve věku 80 a více let

	2023	2026	2029	2032	2035	2038	2041	2045
Stávající zástavba	283	333	406	449	515	532	545	542
Stanice metra Libuš	0	1	4	7	10	10	10	11
Na Jezerách	0	0	0	0	1	2	2	2
Sídlíště Písnice – rozvoj	0	0	2	3	5	7	7	8
Depo Písnice	0	0	0	0	0	4	12	13

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-Libuš aktuálně působí 4 MŠ zřízené samosprávou. Jejich registrovaná kapacita činí 434 dětí. Reálná kapacita je mírně nižší (416 dětí). K září 2023 bylo v MŠ zapsáno 324 dětí. MŠ zájemce o docházku neodmítaly. Plánováno je navýšení kapacity MŠ o 84 dětí. Celková reálná kapacita MŠ se tak zvýší na 500 míst.

Tab. č. 27 Kapacita MŠ v MČ Praha-Libuš

	Rejstříková kapacita	Reálná kapacita	Počet dětí v MŠ ve školním roce 2023/24	Odmítnuto zájemců 2023/24*
MČ Praha-Libuš (4 MŠ)	434	416	324	0

Zdroj: Databáze MŠMT, zástupci zadavatele; *splňující kritéria věku a spádovosti

V polovině roku 2023 mělo v MČ Praha-Libuš hlášeno trvalé bydliště 372 dětí ve věku 3-5 let. Místní MŠ mělo zájem navštěvovat 324 dětí starších tří let. Podíl dětí ucházejících se o umístění v MŠ tak činil 87 % z celkového počtu tří až pětiletých dětí s trvalým bydlištěm v MČ (index návštěvnosti). Průměr za poslední tři roky odpovídal 86 %. MŠ tak pravděpodobně nenavštěvují všechny děti ve věku 3-5 let, které zde trvale bydlí.

Tab. č. 28 Porovnání počtu dětí v MŠ a dětí trvale bydlících v MČ Praha-Libuš

	2021/22	2022/23	2023/24
Počet zájemců o MŠ (navštěvující + odmítnutí)*	324	348	324
Počet dětí ve věku 3-5 let s trvalým bydlištěm v MČ Praha-Libuš	394	389	372
Index návštěvnosti	82 %	89 %	87 %

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.



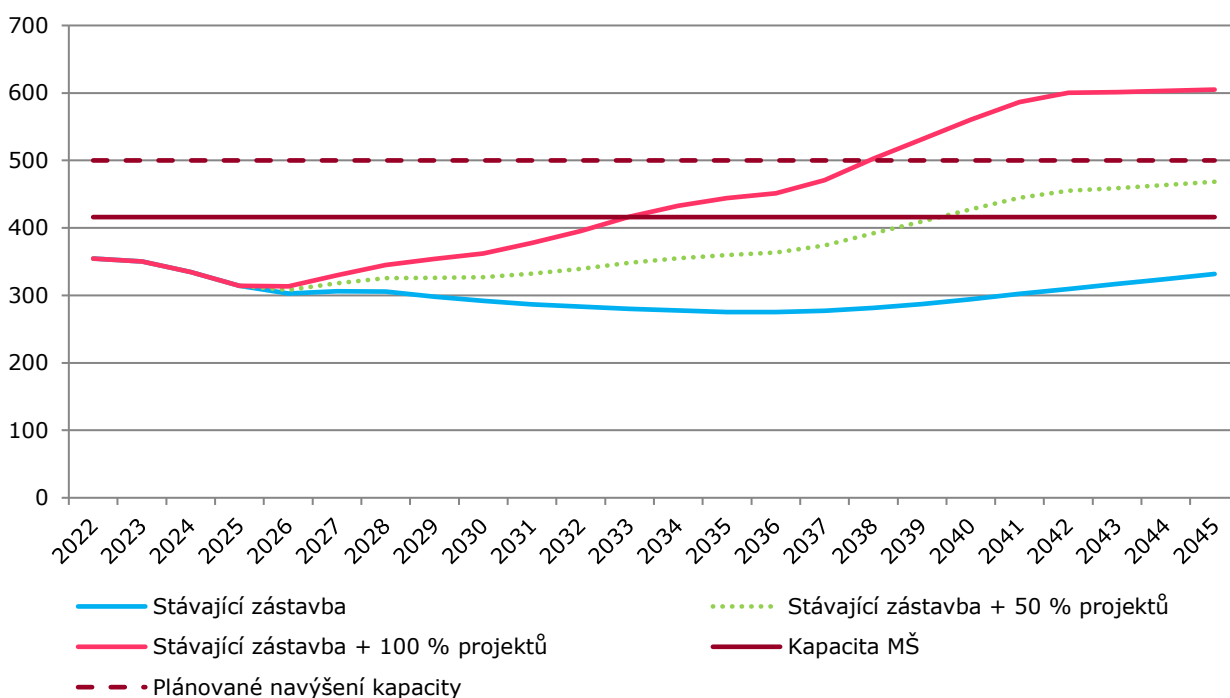
Pro kolik dětí plánovat místa v MŠ?

Pro plánování kapacit MŠ předpokládáme, že místní MŠ bude navštěvovat 90 % dětí ve věku 3-5 let s trvalým bydlištěm v MČ Praha-Libuš.

MŠ v MČ Praha-Libuš

V případě, že by se v MČ Praha-Libuš neuskutečnila žádná zamýšlená výstavba, počet dětí v MŠ by se v příštích patnácti letech pohyboval kolem 280. Současné kapacity (416 míst) by byly dostačující. Pokud by se realizovala kompletní výstavba, počet dětí v MŠ by na konci prognózovaného období vzrostl na cca 600. Současná kapacita MŠ by byla nedostačující už od roku 2033, kapacita po plánovaném navýšení (500 míst) by byla nedostačující po roce 2038.

Graf č. 18 Odhad vývoje počtu zájemců o docházku do MŠ starších 3 let*



Zdroj: Výzkumy Soukup; index návštěvnosti 90 %

Poznámka:

Kapacity MŠ umožní docházku i dvouletým dětem.

6.2. Základní školy

V MČ Praha-Libuš sídlí **2 ZŠ** zřízené místní samosprávou. ZŠ Meteorologická je plně organizovaná, ZŠ Písnice je prvostupňová. Jejich celková rejstříková kapacita činí 1 160 žáků. Reálná kapacita je mírně nižší (1 145 žáků). K 30. 9. 2023 navštěvovalo ZŠ 862 žáků. ZŠ Písnice odmítla 5 zájemců o docházku.

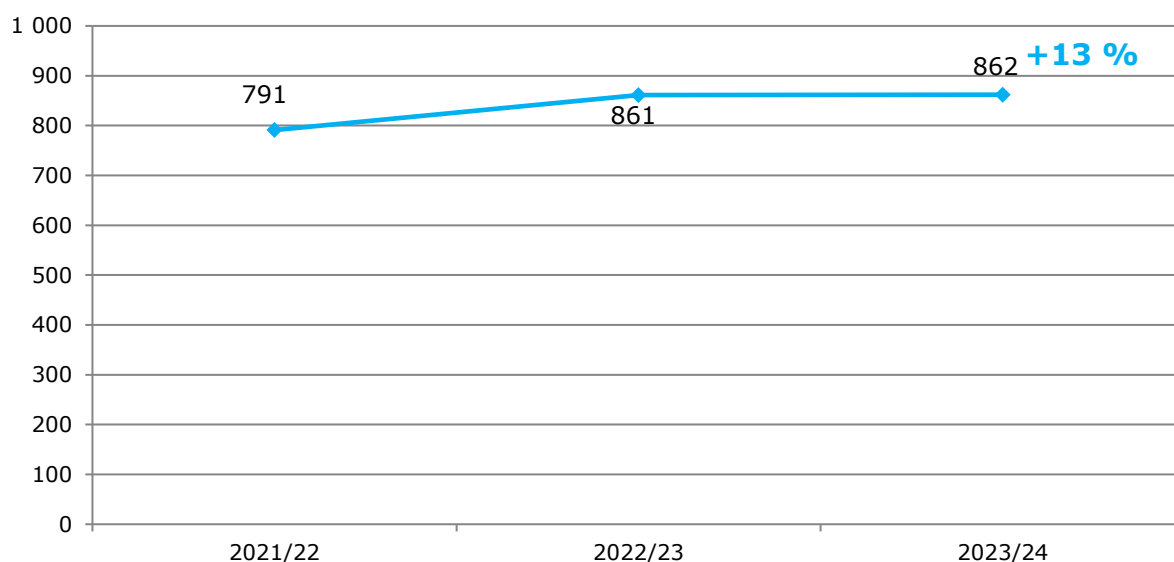
Tab. č. 29 Kapacita a počty žáků ZŠ v MČ Praha-Libuš

	Rejstříková kapacita	Reálná kapacita	Počet žáků školní rok 2023/24*	Počet odmítnutých žáků 2023/24
ZŠ Meteorologická	1 000	1 000	719	0
ZŠ Písnice	160	145	143	5
MČ Praha-Libuš (2 ZŠ)	1 160	1 145	862	5

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

Celkový počet žáků ZŠ od roku 2021 do roku 2023 vzrostl. V roce 2023 navštěvovalo místní ZŠ o 71 žáků více než v roce 2021, což představuje nárůst o 13 %.

Graf č. 19 Vývoj počtu žáků ZŠ



Zdroj: zástupci zadavatele
*včetně žáků v přípravných třídách

Porovnání kapacity ZŠ a počtu dětí

V MČ Praha-Libuš mělo v posledních třech letech přihlášeno trvalé bydliště v průměru 137 dětí ve věku 6 let. Průměrný počet žáků v prvních třídách ZŠ činil 120. Index návštěvnosti prvních tříd činí 88 %, na prvním stupni dosahuje 73 %. Znamená to, že ZŠ v MČ nenavštěvují všechny děti, které zde trvale bydlí. Index návštěvnosti 6. třídy činí 48 %, na celém druhém stupni dosahuje 52 %. V MČ sídlí pouze jedna ZŠ s druhým stupněm, proto je index návštěvnosti nízký.

Průměrná naplněnost kmenových tříd na 1. stupni ve školním roce 2022/23 činila 22,9 žáků na třídu a na 2. stupni 24,1 žáků na třídu.

Tab. č. 30 Porovnání počtu žáků a počtu dětí s hlášeným pobytem (průměr 2021-2023, celá MČ)

	1. třída (6 let)	1. stupeň* (6-10 let)	6. třída (11 let)	2. stupeň (11-14 let)
Počet žáků v ZŠ*	120	519	68	296
Počet dětí v MČ Praha-Libuš	137	707	143	568
Index návštěvnosti	88 %	73 %	48 %	52 %
Průměrný počet žáků na třídu ZŠ, 2023/24	24,6	22,9	20,3	24,1

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. V čase vidíme meziroční kolísání, ale žádný jasný trend růstu či poklesu.

Obdobný index návštěvnosti je na obou školách, jak ZŠ Meteorologická tak i ZŠ Písnice.

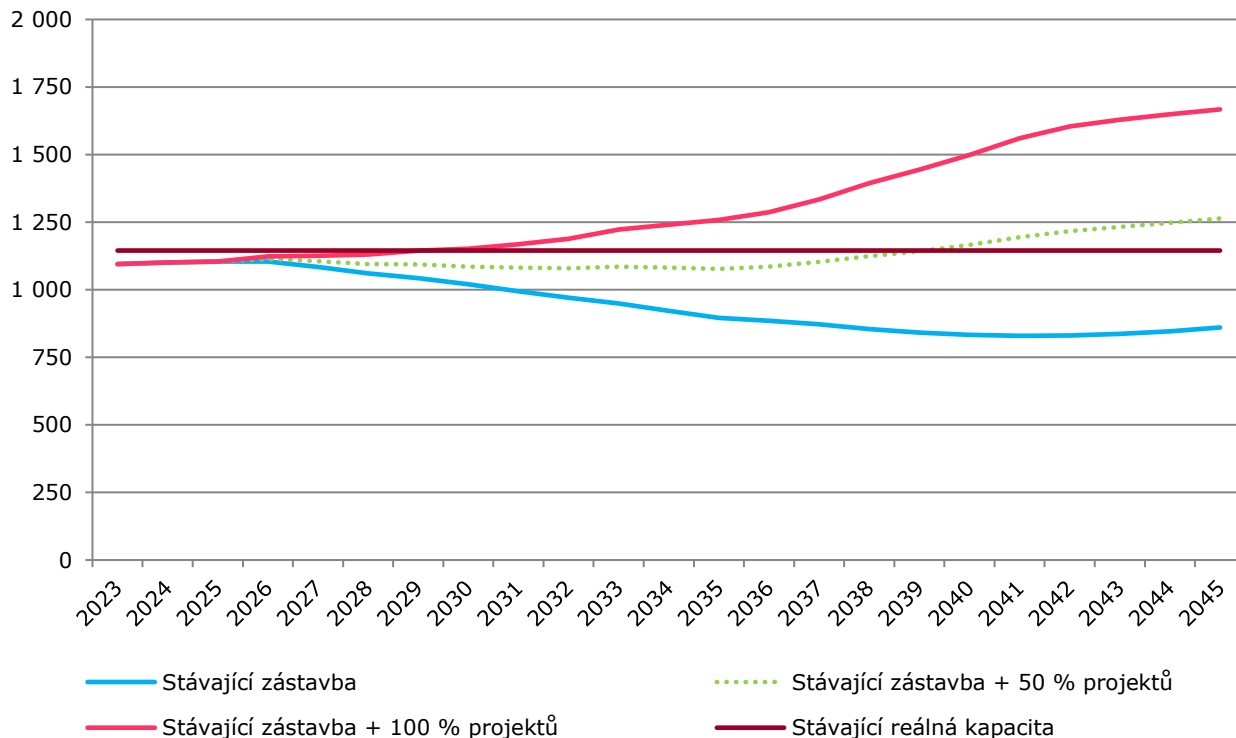
Scénář 1: Nárůst zájmu o místní ZŠ

Počet žáků se bude vyvíjet jak podle počtu dětí žijících v MČ, tak i podle zájmu o návštěvu místních ZŠ (index návštěvnosti). Jak je uvedeno výše, v posledních třech letech do MŠ navštěvovala pouze část místních dětí a ostatní chodily jinam, především na druhý stupeň. V této variantě počítáme s parametry:

- 90 % dětí bude nastupovat do 1. třídy,
- 80 % dětí bude nastupovat do 6. třídy,
- 24 žáků na třídu.

Aktuálně navštěvuje ZŠ 862 žáků. Pokud bychom počítali s indexem návštěvnosti na úrovni 90 % respektive 80 %, činil by aktuální počet žáků cca 1 150, tedy o téměř 300 žáků více. Budoucí vývoj bude záviset na realizaci developerské výstavby. Počet dětí ve stávající zástavbě, a tedy i počet žáků, bude v příštích 15 letech klesat. V roce 2035 by místní ZŠ navštěvovalo cca 870 žáků ze stávající zástavby. V případě realizace všech developerských projektů očekáváme výrazný nárůst počtu žáků.

Graf č. 20 Odhad vývoje počtu dětí ve věku 6-14 let (90 % a 80 %)*

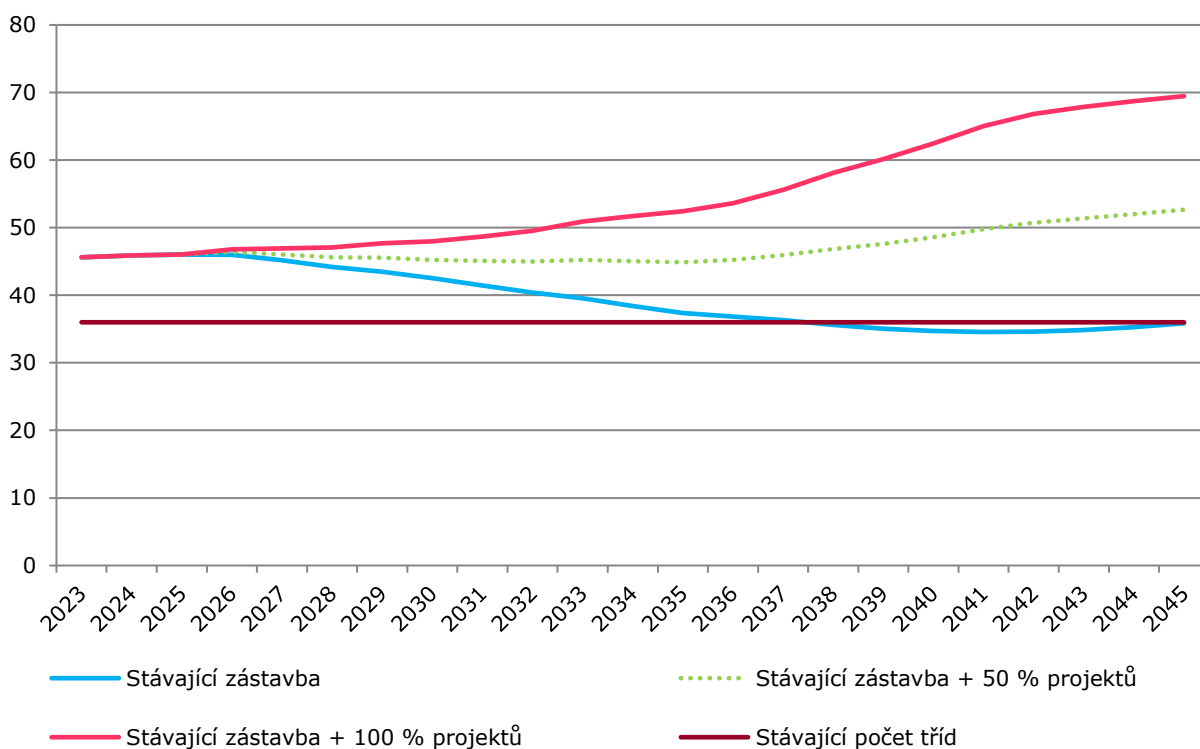


Zdroj: Výzkumy Soukup; *Index návštěvnosti 90 % pro 1. třídu a 80 % pro 6. třídu

Pro odhad počtu potřebných kmenových tříd použijeme hrubý odhad, kdy celkový počet dětí v MČ Praha-Libuš vydělíme průměrem 24 žáků na třídu.

Aktuálně disponují obě školy v součtu 36 kmenovými třídami. Pokud by ZŠ navštěvovalo 90 %, respektive 80 % místních dětí, bylo by již nyní potřeba otevírat 46 kmenových tříd, tedy o 10 více než se nyní skutečně otevírá. Vývoj do budoucna bude záviset na realizované developerské výstavbě. Pokud by se žádná nerealizovala, klesne potřebný počet kmenových tříd po roce 2035 na 35.

Graf č. 21 Odhad vývoje počtu potřebných kmenových tříd (90 % a 80 %)



Zdroj: Výzkumy Soukup; *Index návštěvnosti 90 % pro 1. třídu a 80 % pro 6. třídu; 24 žáků na třídu

Scénář 2: Stávající nízký zájem o ZŠ

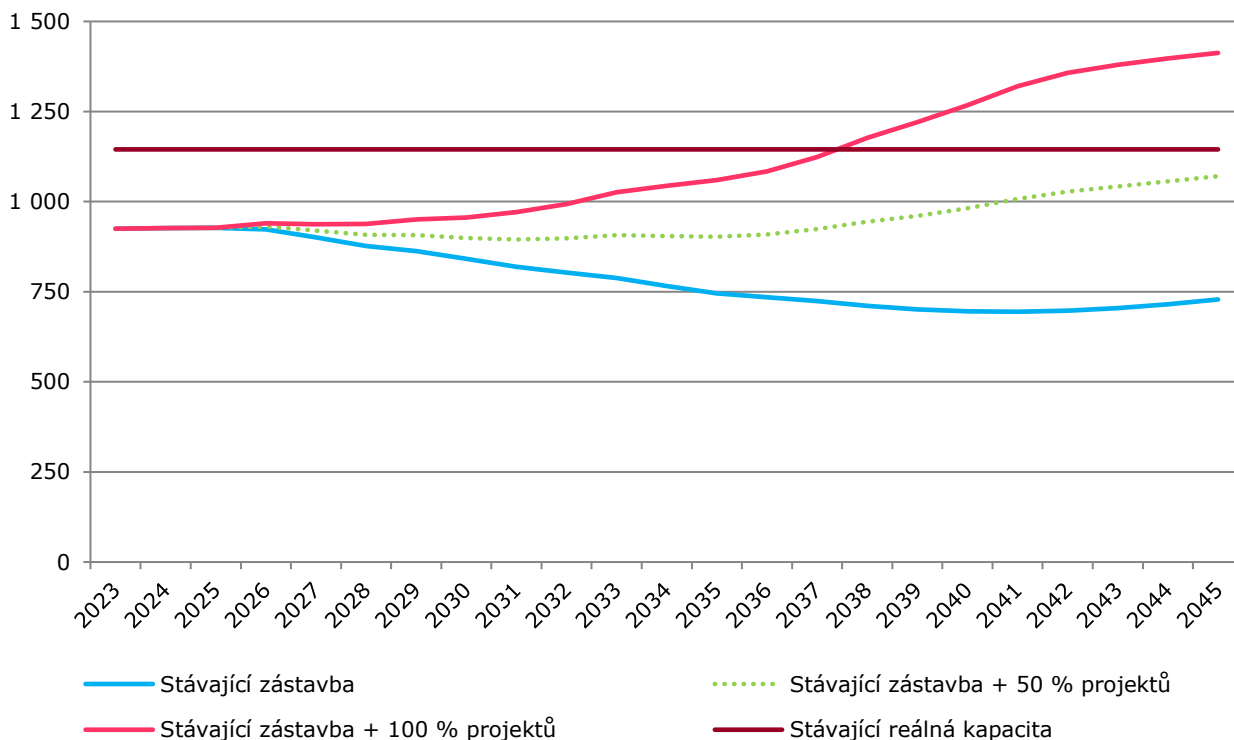
Druhý scénář ukazuje, jak se bude vyvíjet počet žáků, pokud by zájem o místní ZŠ (především druhý stupeň) zůstal na obdobné úrovni jako nyní. V této variantě počítáme s parametry:

- 90 % dětí bude nastupovat do 1. třídy,
- 50 % dětí bude nastupovat do 6. třídy,
- 24 žáků na třídu.

Pokud by index návštěvnosti zůstal na obdobné úrovni jako nyní (tzn., že polovina dětí ve věku docházky na druhý stupeň jezdí do škol mimo MČ), počet žáků se bude v příštích letech pohybovat okolo 950.

V případě realizace všech developerských projektů vzroste počet žáků v roce 2045 na cca 1 400.

Graf č. 22 Odhad vývoje počtu dětí ve věku 6-14 let (90 % a 50 %)*

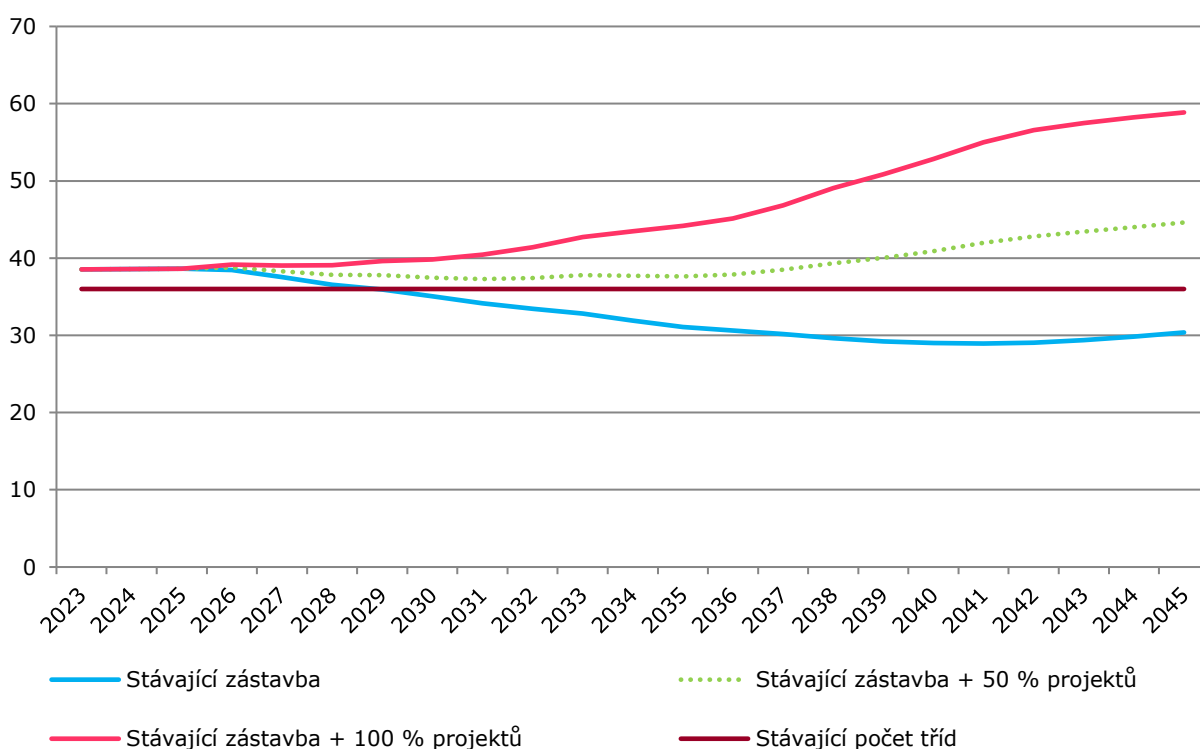


Zdroj: Výzkumy Soukup; *Index návštěvnosti 90 % pro 1. třídy a 50 % pro 6. třídu

Pro odhad počtu potřebných kmenových tříd použijeme hrubý odhad, kdy celkový počet dětí v MČ Praha-Libuš vydělíme průměrem 24 žáků na třídu.

Aktuálně disponují obě školy v součtu 36 kmenovými třídami. Pokud by ZŠ navštěvovalo 90 %, respektive 50 % místních dětí, bylo by již nyní potřeba otevírat 39 kmenových tříd, tedy o 3 více než se nyní skutečně otevírá. Vývoj do budoucna bude záviset na realizované developerské výstavbě. Pokud by se žádná nerealizovala, klesne potřebný počet kmenových tříd po roce 2035 na 29. V případě realizace všech developerských projektů vzroste potřeba kmenových tříd na cca 60.

Graf č. 23 Odhad vývoje počtu potřebných kmenových tříd (90 % a 50 %)



Zdroj: Výzkumy Soukup; *Index návštěvnosti 90 % pro 1. třídu a 50 % pro 6. třídu; 24 žáků na třídu

Odhad počtu žáků a kmenových tříd dle jednotlivých lokalit a projektů

Pro doplnění uvádíme i odhad počtu dětí ve věku 6-14 let, respektive kmenových tříd, v jednotlivých lokalitách a připravovaných developerských projektech.

Počet dětí se v čase vyvíjí. Krátce po výstavbě roste a poté klesá. Proto počítáme průměr mezi lety 2040-2045. Protože každý projekt obsahuje různě veliké byty a různé načasování, liší se potřebné kapacity přepočítané na počet bytových jednotek (BJ).

Hrubým propočtem vychází 1 nová kmenová třída na cca 39 BJ.

Tab. č. 31 Vývoj v jednotlivých lokalitách (bez indexu návštěvnosti)

Lokalita	Počet nových BJ	Děti 6-14 let (průměr 2040-45)	Kmenových tříd
Stávající zástavba	568	982	41
Stanice metra Libuš	750	307	13
Na Jezerách	162	65	3
Sídlíště Písnice – rozvoj	550	218	9
Depo Písnice	1 000	298	12
Celkem	3 030	1 870	78

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

7. Seznam tabulek, grafů a obrázků

Seznam tabulek:

Tab. č. 1 Počet žáků dle scénářů (80 % vs. 50 % na druhém st.*)	4
Tab. č. 2 Celkový počet obyvatel, 2022	7
Tab. č. 3 Porovnání věkové struktury obyvatel s hlášeným a obvyklým místem pobytu	8
Tab. č. 4 Pohyb obyvatel, MČ Praha-Libuš, 2008-2022	10
Tab. č. 5 Relativní pohyb obyvatel v MČ Praha-Libuš.....	11
Tab. č. 6 Srovnání skladby obyvatelstva podle věku – rok 2022	13
Tab. č. 7 Úhrnná plodnost	15
Tab. č. 8 Varianty vývoje úhrnné plodnosti použité v prognóze	16
Tab. č. 9 Střední délka života při narození, Hl. m. Praha.....	18
Tab. č. 10 Počet dokončených bytů za posledních 15 let.....	19
Tab. č. 11 Parametry budoucí výstavby pro roky 2023-2045.....	20
Tab. č. 12 Odhad salda migrace pro roky 2023-2045	21
Tab. č. 13 Věková struktura migrace, 2020-2022	23
Tab. č. 14 Vývoj celkového počtu obyvatel – střední varianta.....	24
Tab. č. 15 Vývoj počtu obyvatel ve věku 0-2 roky	25
Tab. č. 16 Vývoj počtu obyvatel ve věku 3-5 let	26
Tab. č. 17 Vývoj počtu obyvatel ve věku 6-10 let	27
Tab. č. 18 Vývoj počtu obyvatel ve věku 6 let	28
Tab. č. 19 Vývoj počtu obyvatel ve věku 11-14 let	29
Tab. č. 20 Vývoj počtu obyvatel ve věku 11 let	30
Tab. č. 21 Vývoj počtu obyvatel ve věku 15-18 let	31
Tab. č. 22 Vývoj počtu obyvatel ve věku 19-23 let	32
Tab. č. 23 Vývoj počtu obyvatel ve věku 24-39 let	33
Tab. č. 24 Vývoj počtu obyvatel ve věku 40-64 let	34
Tab. č. 25 Vývoj počtu obyvatel ve věku 65 a více let	35
Tab. č. 26 Vývoj počtu obyvatel ve věku 80 a více let	36
Tab. č. 27 Kapacita MŠ v MČ Praha-Libuš	37
Tab. č. 28 Porovnání počtu dětí v MŠ a dětí trvale bydlících v MČ Praha-Libuš.....	37
Tab. č. 29 Kapacita a počty žáků ZŠ v MČ Praha-Libuš.....	39
Tab. č. 30 Porovnání počtu žáků a počtu dětí s hlášeným pobytem (průměr 2021-2023, celá MČ)	40
Tab. č. 31 Vývoj v jednotlivých lokalitách (bez indexu návštěvnosti).....	45

Seznam grafů:

Graf č. 1 Vývoj počtu obyvatel s hlášeným trvalým pobytem	9
Graf č. 2 Strom života, MČ Praha-Libuš, 2022	12
Graf č. 3 Míry plodnosti podle věku matky, 2020-22	17
Graf č. 4 Přírůstek stěhování pozorovaný v letech 2008-2022 a prognózovaný (MČ Praha-Libuš)	22
Graf č. 5 Vývoj celkového počtu obyvatel	24
Graf č. 6 Vývoj počtu dětí do dvou let věku	25
Graf č. 7 Vývoj počtu dětí ve věku 3-5 let.....	26
Graf č. 8 Vývoj počtu dětí ve věku 6-10 let.....	27
Graf č. 9 Vývoj počtu šestiletých dětí	28
Graf č. 10 Vývoj počtu dětí ve věku 11-14 let	29
Graf č. 11 Vývoj počtu jedenáctiletých dětí	30
Graf č. 12 Vývoj počtu obyvatel ve věku 15-18 let.....	31
Graf č. 13 Vývoj počtu obyvatel ve věku 19-23 let.....	32
Graf č. 14 Vývoj počtu obyvatel ve věku 24-39 let.....	33
Graf č. 15 Vývoj počtu obyvatel ve věku 40-64 let.....	34
Graf č. 16 Vývoj počtu obyvatel starších 65 let.....	35
Graf č. 17 Vývoj počtu obyvatel starších 80 let.....	36
Graf č. 18 Odhad vývoje počtu zájemců o docházku do MŠ starších 3 let*	38
Graf č. 19 Vývoj počtu žáků ZŠ	39
Graf č. 20 Odhad vývoje počtu dětí ve věku 6-14 let (90 % a 80 %)*	41
Graf č. 21 Odhad vývoje počtu potřebných kmenových tříd (90 % a 80 %)	42
Graf č. 22 Odhad vývoje počtu dětí ve věku 6-14 let (90 % a 50 %)*	43
Graf č. 23 Odhad vývoje počtu potřebných kmenových tříd (90 % a 50 %)	44

Seznam obrázků:

Obr. 1 MČ Praha-Libuš	6
------------------------------------	----------

8. 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



