



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

© Oficiální web MČ Praha-Kolovraty



DEMOGRAFIE MORAVA

Petr Fusek

Obeciny 4170, 760 01 Zlín | IČ: 74313975

pfusek@demografiemorava.cz | www.demografiemorava.cz



MČ Praha Kolovraty

Demografická studie | Říjen 2019

Projekt č. CZ.03.4.74/0.0/0.0/17_118/0010022



© Oficiální web MČ Praha-Kolovraty

OBSAH

1.	RESUMÉ – HLAVNÍ ZJIŠTĚNÍ.....	3
2.	METODOLOGIE	5
3.	OBYVATELSTVO	6
3.1.	Celkový počet obyvatel.....	6
3.2.	Vývoj počtu obyvatel v letech 2004 - 2018.....	7
3.3.	Pohyb obyvatel	8
3.4.	Pohlaví a věk obyvatel.....	9
4.	PARAMETRY PROGNÓZY VÝVOJE OBYVATELSTVA	11
4.1.	Současná struktura obyvatel.....	11
4.2.	Plodnost.....	12
4.3.	Úmrtnost	14
4.4.	Migrace.....	15
4.5.	Varianty prognózy.....	18
5.	VÝSLEDKY PROGNÓZY	19
5.1.	Věk 0 – 2 let	20
5.2.	Věk 3 - 5 let.....	21
5.3.	Věk 6 - 10 let.....	22
5.4.	Věk 6 let.....	23
5.5.	Věk 11 – 14 let.....	24
5.6.	Věk 11 let.....	25
5.7.	Věk 15 - 18 let.....	26
5.8.	Věk 19 - 23 let.....	28
5.9.	Věk 24 – 39 let	29
5.10.	Věk 40 - 64 let.....	30
5.11.	Věk 65+ let.....	31
5.12.	Věk 80+ let.....	32
5.13.	Dlouhodobý výhled pro Ekospol a Expandii	34
6.	PLÁNOVÁNÍ KAPACIT ŠKOL.....	36
6.1.	Mateřské školy.....	36
6.2.	Základní školy.....	39
7.	ZDRAVOTNICTVÍ.....	45
8.	SOCIOEKONOMICKÁ SITUACE OBYVATELSTVA.....	47
9.	SENIORŮ A OZP	49
10.	SEZNAM TABULEK, GRAFŮ a OBRÁZKŮ.....	51
11.	ZPRACOVATEL STUDIE.....	53

1. RESUMÉ – HLAVNÍ ZJIŠTĚNÍ

- Za posledních 15 let narostl počet obyvatel ve spádovém území o 61 %. V současnosti zde žije 3 870 obyvatel.
- Populace ve spádovém území je ve srovnání s ČR i krajem výrazně mladší. Na 100 dětí do 15 let zde připadá 55 seniorů starších 65 let. V posledních letech ovšem tempo migrace zpomalilo a lze říci, že postupně končí populační boom z minulých let.
- Budoucí počet obyvatel bude záležet na skutečně realizované developerské výstavbě. Pokud se postaví EBM a Nanette, vzroste počet obyvatel na cca 4 600. Pokud se postaví i Ekospol a zvláště Expandia, můžeme očekávat téměř 8 000 obyvatel v roce 2033.

MATEŘSKÁ ŠKOLA (MŠ)

- Ve spádovém území působí 1 MŠ s rejstříkovou kapacitou 168 dětí.
- Stávající kapacita víceméně pokrývá počet dětí ve věku 3 – 5 let s trvalým bydlištěm v obci (175 dětí).
- Počet dětí v předškolním věku ve stávající zástavbě bude v příštích letech klesat, čímž se uvolní kapacita pro děti z výstavby EBM a Nanette. V případě Expandie bude chybět řádově 200 míst.
- Stávající kapacita MŠ bude dostačovat i pro Nanette při pokračování 28 dětí na třídu (dle registru). Pokud by se počet dětí na třídu snížil na 24, bude chybět jedna třída.

ZÁKLADNÍ ŠKOLA (ZŠ)

- Ve spádovém území se nachází jedna prvostupňová ZŠ. Celková rejstříková kapacita činí 380 žáků.
- Ve školním roce 2019/20 školou navštěvuje 320 žáků na prvním stupni.
- Pokud se postaví Nanette, počet žáků prvních tříd se bude v příštích letech pohybovat mezi 50 – 60 (včetně Nanette). Po většinu sledovaného období bude potřeba otevírat po 2 - 3 prvních třídách. Pokud se postaví Ekospol i Expandie, bude potřeba samostatná základní škola po třech třídách na ročník.
- Pokud by proběhlo rozšíření školy o druhý stupeň, bude do šesté třídy nastupovat nejdříve cca 60 žáků, ale přibližně od roku 2023 to bude cca 50 žáků. Dlouhodobě by tak měly stačit dvě šesté kmenové třídy pro děti ze stávající zástavby, EBM a Nanette.
- V součtu tak odhadujeme potřebnou kapacitu ZŠ pro MČ Praha Kolovraty na 500 žáků s 23 kmenovými třídami + odpovídající počet kabinetů a odborných učeben. V případě Ekospolu a Expandie bude potřeba ještě jedna další stejně velká ZŠ.

SOCIOEKONOMICKÁ SITUACE

- MČ Praha Kolovraty má podprůměrnou nezaměstnanost, podprůměrný počet příjemců dávek v hmotné nouzi a na Prahu i podprůměrnou kriminalitu (ovšem vyšší než v celé ČR).
- Počet lékařů je v rámci celého správního obvodu (SO) Praha 22 podprůměrný ve většině odborností včetně praktických lékařů.
- V roce 2018 pobíralo příspěvek na péči (PnP) 66 osob, z toho 22 osob mladší 64 let. Ve srovnání s jinými regiony ČR tak nyní sociální služby nejsou zásadní téma, ovšem v blízké budoucnosti lze očekávat nárůst počtu seniorů a s ním i téměř zdvojnásobení počtu osob, které budou potřebovat pomoc při sebeobsluze. Zajištění sociálních služeb doporučujeme koordinovat dohromady v rámci celého SO Praha 22.

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. 2018 (pokud není zmíněno jinak). Po domluvě se zadavatelem je horizont prognózy stanoven na rok 2033.

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 PROGNOZY

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.).

3. OBYVATELSTVO

3.1. Celkový počet obyvatel

Podle ČSÚ žilo k 31. 12. 2018 ve spádovém území **3 870 obyvatel**. Tento údaj zahrnuje osoby hlášené k trvalému pobytu a cizince s povolením k dlouhodobému pobytu.

Tab. č. 1 Celkový počet obyvatel, 2018

	Počet obyvatel
MČ Praha Kolovraty	3 870

Zdroj: ČSÚ

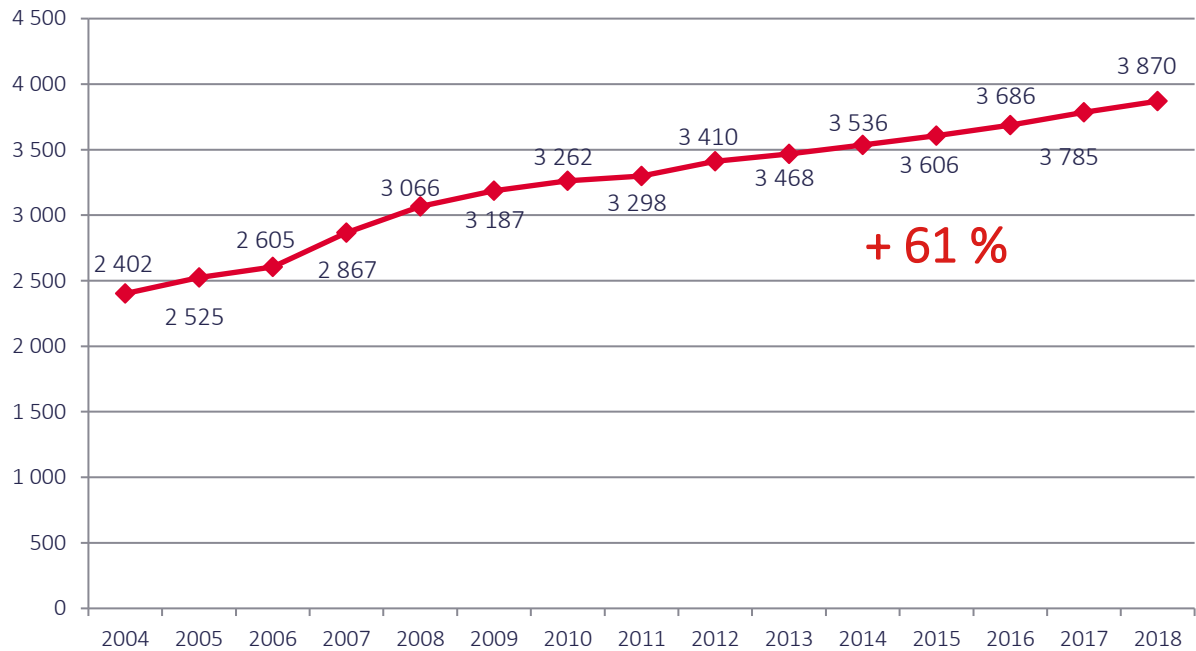
POZNÁMKA

Demografická studie a prognóza pracuje s údaji o obyvatelích, kteří na území jednotlivých obcí 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 v obci.

3.2. Vývoj počtu obyvatel v letech 2004 - 2018

Počet obyvatel spádového území se mezi lety 2004 a 2018 zvýšil o 1 468 osob, což představuje nárůst + 61 %.

Graf č. 1 Vývoj počtu obyvatel s hlášeným trvalým pobytem



Zdroj: ČSÚ

3.3. Pohyb obyvatel

Jak již bylo uvedeno výše, ve spádovém území vzrostl od konce roku 2004 do konce roku 2018 **počet obyvatel o 1 468 osob**. Tento nárůst byl způsoben zejména vyšším počtem přistěhovalých osob oproti vystěhovalým. Zároveň počet narozených převyšuje počet zemřelých. V posledních pěti letech se rodilo v průměru 46 dětí ročně, kdežto umíralo v průměru 23 osob.

Tab. č. 2 Pohyb obyvatel MČ Praha Kolovraty, 2004 - 2018

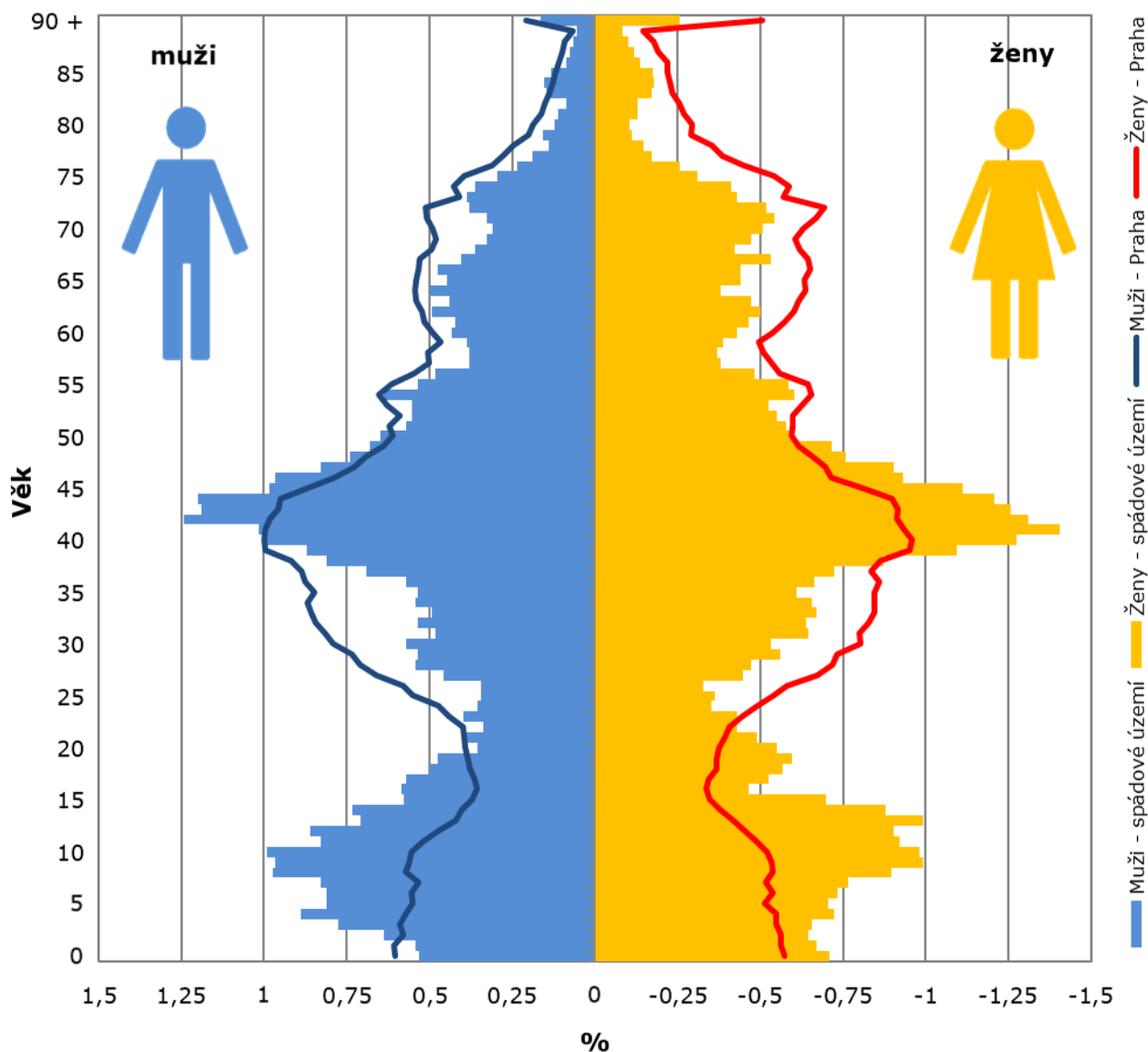
Období	Narození	Zemřelí	Přistěhovalí	Vystěhovalí	Přírůstek stěhováním	Celkový přírůstek	Stav k 31.12.
2004	40	24	203	34	169	185	2 402
2005	57	14	153	73	80	123	2 525
2006	39	15	139	83	56	80	2 605
2007	52	16	297	71	226	262	2 867
2008	61	20	242	84	158	199	3 066
2009	53	18	160	74	86	121	3 187
2010	60	16	134	103	31	75	3 262
2011	55	20	161	84	77	112	3 298
2012	36	17	181	88	93	112	3 410
2013	43	30	116	71	45	58	3 468
2014	57	31	139	97	42	68	3 536
2015	45	23	132	84	48	70	3 606
2016	35	20	154	89	65	80	3 686
2017	42	26	177	94	83	99	3 785
2018	53	16	166	118	48	85	3 870

Zdroj: ČSÚ

3.4. Pohlaví a věk obyvatel

Muži tvoří 48 % z celkového počtu obyvatel spádového území (ženy v populaci obvykle tvoří většinu, a to především kvůli vyšší naději dožití).

Graf č. 2 Strom života, 31.12.2018



Zdroj: ČSÚ

Věková struktura spádového území se od hlavního města Prahy liší v následujícím:

- Lidé ve věku 40 – 50 let jsou nadprůměrně zastoupení, stejně tak jejich děti okolo 10 let.
- Lidé ve věku 25 – 35 jsou podprůměrně zastoupeni.
- Senioři ve věku 65 a více let jsou podprůměrně zastoupeni.

Věková struktura odráží intenzivní migraci, která ve spádovém území probíhala především do roku 2010.

Populace ve spádovém území je v porovnání s hl. m. Prahou **mladší**, na 100 dětí do 15 let zde připadá 55 seniorů starších 65 let.

Tab. č. 3 Srovnání skladby obyvatelstva podle věku – rok 2018

	Počet obyvatel ve věku			Celkem	% obyvatel ve věku			Index stáří
	0 – 14 let	15 – 64 let	65 a více let		0 – 14	15 – 64	65 a více	
MČ Kolovraty	939	2 414	517	3 870	24 %	62 %	13 %	55
Praha	206 668	854 866	247 098	1 308 632	16 %	65 %	19 %	120
ČR	1 693 060	6 870 123	2 086 617	10 649 800	16 %	65 %	20 %	123

Zdroj: ČSÚ, stav k 31.12.2018

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. 2018, evidované ČSÚ. Zahrnuje obyvatele s trvalým či dlouhodobým pobytem v obci (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 ve spádovém území připadá v průměru 1,78 narozených dětí (průměr za poslední 3 roky).

Tab. č. 4 Úhrnná plodnost*

Rok	MČ Praha Kolovraty	Praha	Středočeský kraj	ČR
2016	1,40	1,49	1,69	1,57
2017	1,71	1,55	1,79	1,63
2018	2,22	1,56	1,74	1,71
Průměr 2016 - 2018	1,78	1,54	1,74	1,66

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

PARAMETRY PLODNOSTI PRO PROGNÓZU

Úhrnná plodnost se bude v budoucnu odvíjet od intenzity migrace a zároveň i v celé ČR očekáváme mírný růst. Protože očekáváme, že výsledky prognózy nejvíce ovlivní realizace či nerealizace developerských projektů, stanovujeme pouze jednu variantu úhrnné plodnosti a to 1,85 dětí na matku.

Tab. č. 5 Vývoje úhrnné plodnosti použitý v prognóze

	Střední varianta
Stávající stav	1,78
Prognóza 2019 – 2023	1,85
Prognóza 2024 – 2028	1,85
Prognóza 2029 – 2033	1,85

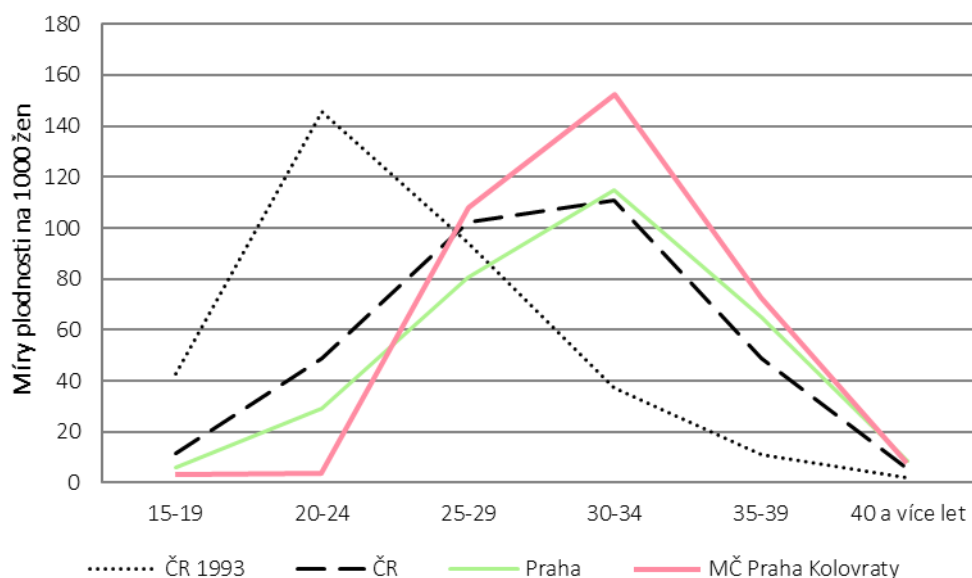
Zdroj: ČSÚ, odhad Demografie Morava

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

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

Graf č. 3 Míry plodnosti podle věku matky, 2016-18



Zdroj: ČSÚ, výpočet Demografie Morava

4.3. Úmrtnost

Pro odhad úmrtnosti vycházíme z podrobných úmrtnostních tabulek pro muže a ženy za období 2017 - 2018, vypočítaných pro hl. m. Prahu. Do budoucna očekáváme další prodlužování naděje dožití.

Tab. č. 6 Střední délka života při narození, Praha

	Muži	Ženy
2017 - 2018 – současný stav	78,25	82,95
Prognóza	79,0	83,7

Zdroj: ČSÚ, odhad Demografie Morava

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. Nezhledněním migrace bychom se ale mohli dopustit většího zkreslení, než když započítáme jakkoliv její ne zcela přesný odhad.

BYTOVÁ VÝSTAVBA

Dle údajů ČSÚ se ve spádovém území mezi lety 2007 – 2018 postavilo 375 bytů. Zároveň je patrné, že bytová výstavba byla do roku 2010 výrazně intenzivnější než v posledních letech. Za posledních 5 let činil průměr 30 bytů ročně, pokud bychom ovšem vynechali výjimečný rok 2016, dosáhl by průměrný počet bytů pouze 14,5.

Tab. č. 7 Bytová výstavba v minulých letech

Rok	Bytů
2007	61
2008	40
2009	15
2010	48
2011	17
2012	36
2013	6
2014	13
2015	20
2016	94
2017	17
2018	8
Celkem	375
Φ 2014-18	30

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

Na základě domluvy se zadavatelem jsme stanovili níže uvedené varianty migrace.

Tab. č. 8 Parametry budoucí migrace pro roky 2019 – 2033

Varianta	Bytová výstavba	Vnitřní nabídka a poptávka po bydlení	Odhad salda migrace	Načasování
Stávající zástavba	5 BJ ročně	- 39 BJ, zvláště po roce 2030*	80	2019-33
EBM	18	0	50	2020 – 2023
Nanette	195	0	450	2021 – 2025
Ekospol	300	0	700	2026-2033
Expandie	1 000	0	2 300	2026 - 2033

Zdroj: zadavatel + odhad Demografie Morava

VARIANTA STÁVAJÍCÍ ZÁSTAVBA předpokládá, že se průběžně postaví cca 5 bytových jednotek (BJ) ročně (nástavby, přístavby...). Na druhou stranu ale vnitřní poptávka po bydlení ze strany mladistvých přesáhne vnitřní nabídku bytů po zemřelých. Celkové saldo migrace tak dosáhne cca 80 obyvatel.

EBM počítá s bytovou výstavbou 18 BJ. Saldo migrace dosáhne 50 osob².

NANETTE počítá s bytovou výstavbou 195 BJ ve třech projektech načasovaných na roky 2021 – 2023. Reálné stěhování a hlavně registrace obyvatel ovšem probíhá se zpožděním, proto počítáme s obdobím až do roku 2025. Pokud se kompletně postaví všechny tři projekty, dosáhne saldo migrace 450 osob.

EKOSPOL plánuje bytovou výstavbu o rozsahu až 300 BJ, což představuje saldo migrace na úrovni cca 700 osob. Zatím byl ovšem představen pouze záměr možné bytové výstavby a není tudíž jisté, že výstavba skutečně proběhne.

EXPANDIE plánuje bytovou výstavbu o rozsahu až 1 000 BJ, což představuje saldo migrace na úrovni cca 2 300 osob. Zatím byl ovšem představen pouze záměr možné bytové výstavby a není tudíž jisté, že výstavba skutečně proběhne.

POZNÁMKA

Aktuálně není jisté, které bytové projekty se skutečně realizují a v jakém rozsahu. Doporučujeme proto situaci monitorovat a provádět pravidelnou aktualizaci demografické studie.

² Protože narozené počítáme samostatně, je saldo migrace je nižší než tzv. ekvivalentní osoby (EO) počítané pro inženýrské sítě.

VĚKOVÁ STRUKTURA MIGRACE

Do prognózy vývoje věkové struktury obyvatel započítáváme jak celkovou intenzitu migrace, tak i věkový profil přistěhovalých a vystěhovalých za roky 2016 až 2018.

Z přehledu je jasně patrné, že do spádového území se stěhují především lidé ve věku 25 - 44 let, často i s malými dětmi. Lidé ve stejných věkových kategoriích se zároveň i nejvíce vystěhovávají.

Tab. č. 9 Věková struktura migrace 2016 - 2018

Věk	Přistěhovalí	Vystěhovalí
0 - 4	17 %	14 %
5 - 9	5 %	7 %
10 - 14	5 %	6 %
15 - 19	2 %	2 %
20 - 24	3 %	3 %
25 - 29	12 %	12 %
30 - 34	18 %	15 %
35 - 39	11 %	11 %
40 - 44	9 %	10 %
45 - 49	6 %	5 %
50 - 54	4 %	5 %
55 - 59	2 %	3 %
60 - 64	2 %	2 %
65 - 69	2 %	2 %
70 - 74	1 %	1 %
75 - 79	1 %	1 %
80 - 84	1 %	1 %
85+	1 %	1 %
Celkem	100 %	100 %

Zdroj: ČSÚ

4.5. Varianty prognózy

Hodnoty úhrnné plodnosti a úmrtnosti jsou pro všechny varianty stejné. Varianty se liší pouze migrací. Sečtením jednotlivých developerských projektů získáme tři varianty demografické prognózy představené v tabulce níže. Za nejpravděpodobnější považujeme variantu 1, ovšem očekáváme, že výstavba bude v čase posunuta. Varianta 0 ukazuje hypotetickou situace bez žádných developerských projektů, varianta 2 pak znázorňuje, jaké dopady by byly, pokud by se realizovaly všechny developerské záměry v plném rozsahu. Tuto variantu nepovažujeme za pravděpodobnou.

Tab. č. 10 Parametry budoucí migrace pro roky 2019 – 2033

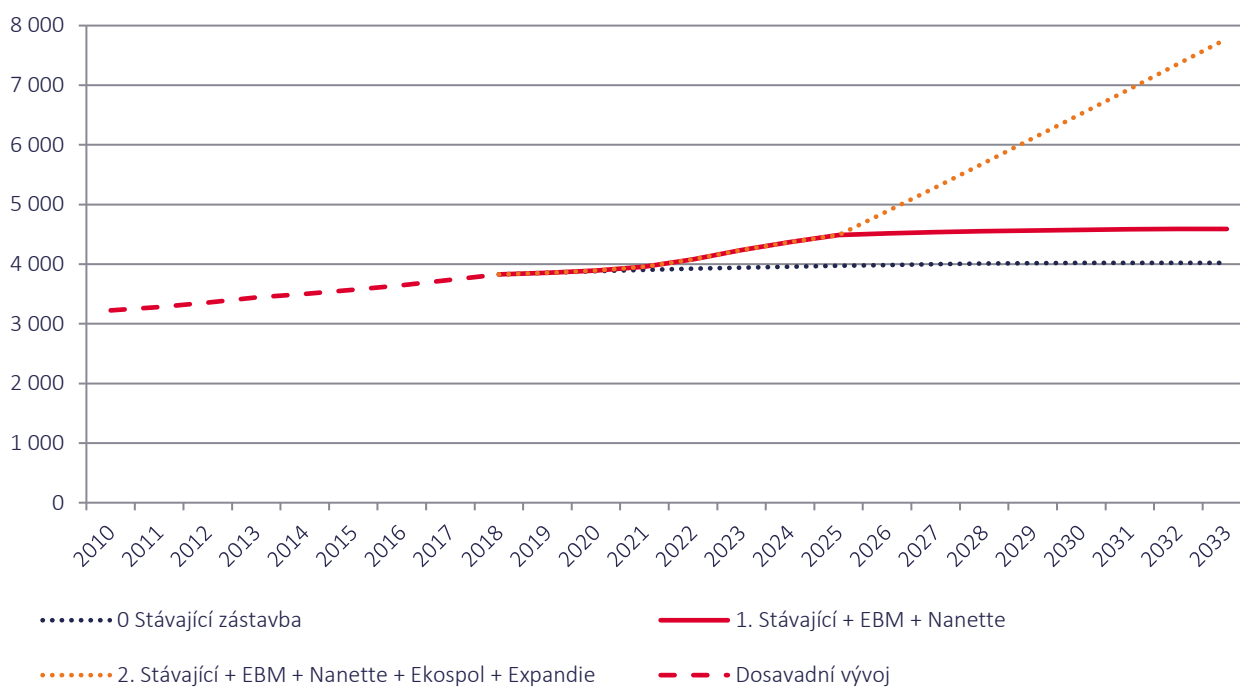
Varianta	Úhrnná plodnost	Naděje dožití	Saldo migrace	Poznámka
0. Stávající zástavba	1,85	79,0 let muži 83,7 let ženy	80	hypotetický vývoj bez developerských projektů
1. Stávající + EBM + Nanette	1,85	79,0 let muži	580	pravděpodobně bude v čase mírně posunutá
2. Stávající + EBM + Nanette + Ekospol + Expandie	1,85	83,7 let ženy	3 580	maximalistická, nepravděpodobná

Zdroj: zadavatel + odhad Demografie Morava

5. VÝSLEDKY PROGNÓZY

Na základě výše uvedených parametrů byl proveden modelový výpočet vývoje počtu a struktury obyvatel. Vývoj bude silně odvislý od skutečně realizovaných developerských projektů. Ve stávající zástavbě počet obyvatel již neporoste a bude se pohybovat okolo 4 tis. osob. V EBM a Nanette by mělo přibýt cca 600 osob. Pokud by se postavil i Ekospol a Expandia, vzroste počet obyvatel MČ téměř k 8 tis.

Graf č. 4 Vývoj celkového počtu obyvatel



Zdroj: výpočet Demografie Morava

Pro doplnění uvádíme odhad vývoje počtu obyvatel i v jednotlivých developerských projektech.

Tab. č. 11 Vývoj celkového počtu obyvatel v jednotlivých developerských projektech

	2019	2021	2023	2025	2027	2029	2031	2033
Stávající zástavba	3 856	3 906	3 940	3 971	3 998	4 015	4 021	4 020
EBM	0	30	52	54	55	56	57	57
Nanette	0	23	242	464	481	495	505	512
Ekospol	0	0	0	0	176	360	549	744
Expandie	0	0	0	0	579	1 182	1 805	2 445

Zdroj: Výpočet Demografie Morava

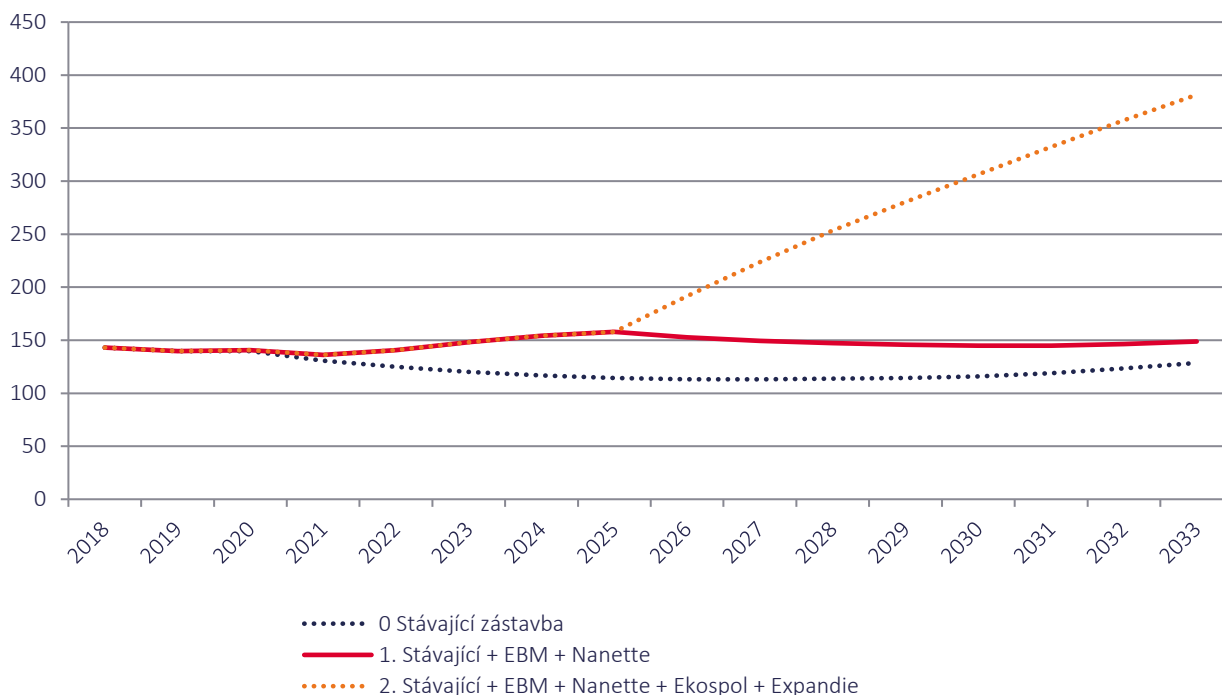
5.1. Věk 0 – 2 let

Počet dětí ve stávající zástavbě klesne a bude se pohybovat okolo 120. Důvodem pro pokles je pokles počtu žen ve věku 30 – 39 let.

Pokud se postaví EBM a Nanette, bude se počet nejmenších dětí v MČ pohybovat okolo 150.

V případě výstavby Ekospolu a Expandie se počet nejmenších dětí více než zdvojnásobí.

Graf č. 5 Vývoj počtu dětí ve věku 0 - 2 let



Zdroj: výpočet Demografie Morava

Pro doplnění uvádíme odhad vývoje počtu obyvatel i v jednotlivých developerských projektech.

Tab. č. 12 Vývoj počtu obyvatel ve věku 0 – 2 let v jednotlivých developerských projektech

	2019	2021	2023	2025	2027	2029	2031	2033
Stávající zástavba	140	131	120	114	113	114	119	129
EBM	0	3	4	4	3	3	2	2
Nanette	0	2	24	40	33	29	24	19
Ekospol	0	0	0	0	17	31	44	54
Expandie	0	0	0	0	57	103	144	178

Zdroj: Výpočet Demografie Morava

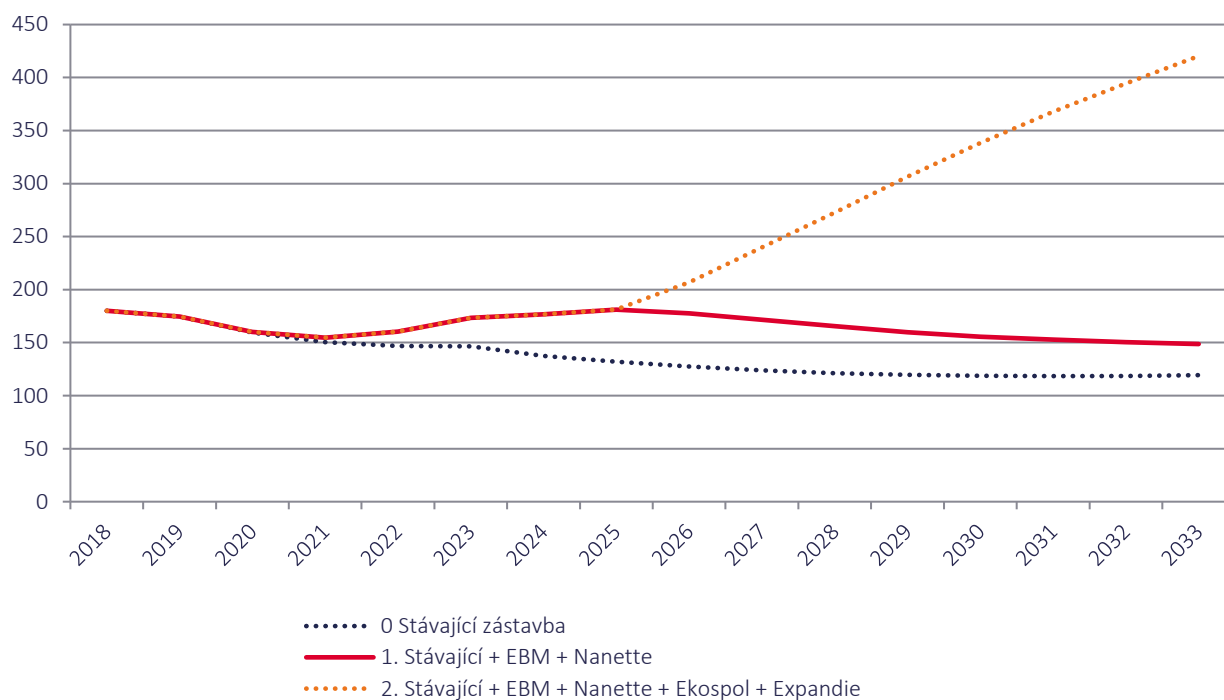
5.2. Věk 3 - 5 let

Počet dětí ve stávající zástavbě klesne na cca 120.

Pokud se postaví EBM a Nanette, bude se počet dětí ve věku MŠ pohybovat mezi 150 - 180.

V případě výstavby Ekospolu a Expandie počet nejmenších dětí vzroste na více než 400.

Graf č. 6 Vývoj počtu dětí ve věku 3 - 5 let



Zdroj: výpočet Demografie Morava

Pro doplnění uvádíme odhad vývoje počtu obyvatel i v jednotlivých developerských projektech.

Tab. č. 13 Vývoj počtu obyvatel ve věku 3 – 5 let v jednotlivých developerských projektech

	2019	2021	2023	2025	2027	2029	2031	2033
Stávající zástavba	174	150	147	132	124	120	119	119
EBM	0	3	5	5	4	3	3	2
Nanette	0	2	22	44	44	37	31	27
Ekospol	0	0	0	0	16	34	50	63
Expandie	0	0	0	0	52	112	165	208

Zdroj: Výpočet Demografie Morava

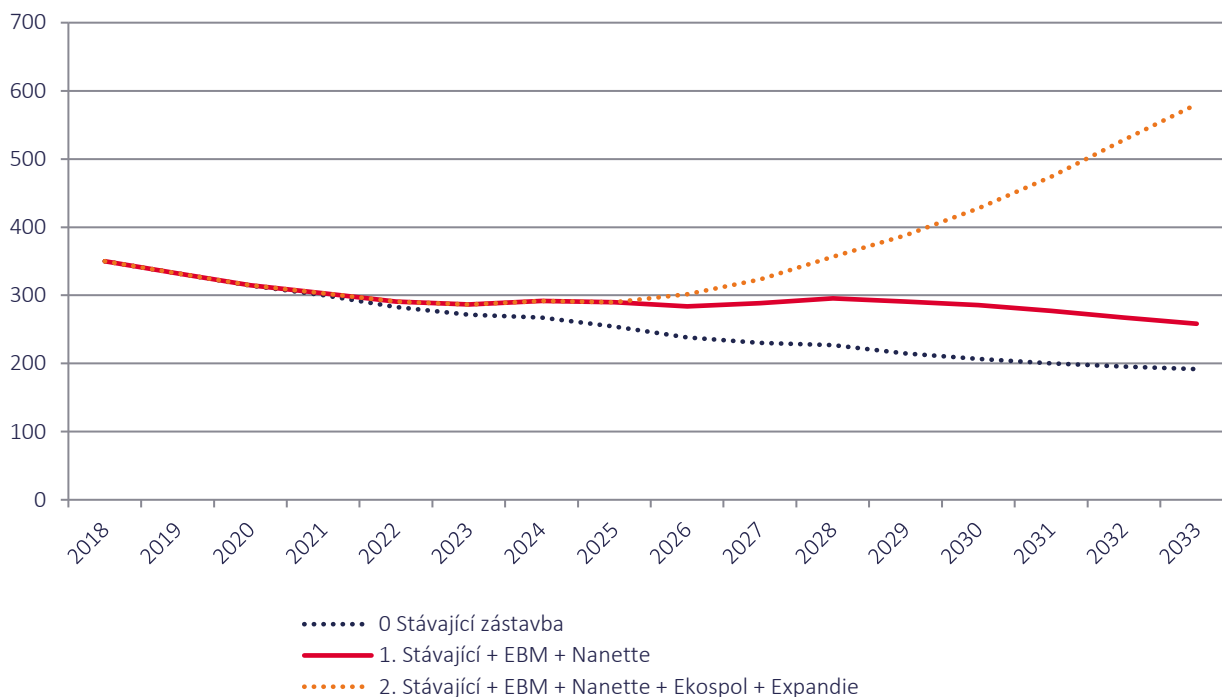
5.3. Věk 6 - 10 let

Ve stávající zástavbě počet dětí ve věku prvního stupně bude klesat. Zatímco nyní zde žije cca 350 dětí ve věku 6 – 10 let, za patnáct let to bude pouze 200.

Pokud se postaví EBM a Nanette, bude se počet dětí v MČ pohybovat okolo 300.

V případě výstavby Ekospolu a Expandie se počet dětí vzroste na více než 550 a vrchol očekáváme mezi lety 2035 – 2040 (viz kap. 5.13).

Graf č. 7 Vývoj počtu dětí ve věku 6 - 10 let



Zdroj: výpočet Demografie Morava

Pro doplnění uvádíme odhad vývoje počtu obyvatel i v jednotlivých developerských projektech.

Tab. č. 14 Vývoj počtu obyvatel ve věku 6 – 10 let v jednotlivých developerských projektech

	2019	2021	2023	2025	2027	2029	2031	2033
Stávající zástavba	332	300	271	254	230	215	200	192
EBM	0	1	3	6	8	8	7	6
Nanette	0	1	12	30	50	68	71	61
Ekospol	0	0	0	0	8	23	46	75
Expandie	0	0	0	0	27	74	151	247

Zdroj: Výpočet Demografie Morava

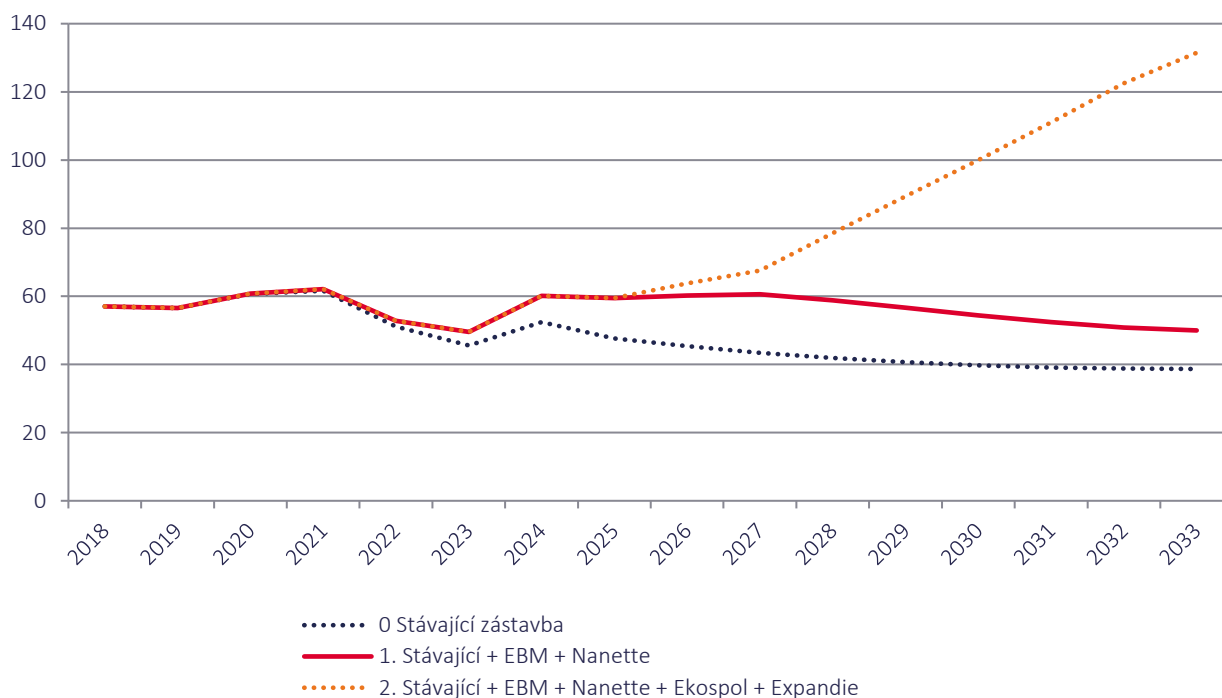
5.4. Věk 6 let

Počet šestiletých dětí ve stávající zástavbě klesne ze stávajících cca 60 na cca 40.

Pokud se postaví EBM a Nanette, bude se počet šestiletých dětí v MČ pohybovat mezi 50 – 60.

V případě výstavby Ekospolu a Expandie se počet šestiletých dětí více než zdvojnásobí. Svého vrcholu ovšem dosáhne až cca v roce 2035, kdy zde bude žít cca 140 – 150 šestiletých dětí. Po roce 2030 očekáváme pozvolný pokles (viz kap. 5.13).

Graf č. 8 Vývoj počtu šestiletých dětí



Zdroj: výpočet Demografie Morava

Pro doplnění uvádíme odhad vývoje počtu obyvatel i v jednotlivých developerských projektech.

Tab. č. 15 Vývoj počtu obyvatel ve věku 6 let v jednotlivých developerských projektech

	2019	2021	2023	2025	2027	2029	2031	2033
Stávající zástavba	57	62	46	48	43	41	39	39
EBM	0	0	1	2	2	1	1	1
Nanette	0	0	3	10	16	15	12	10
Ekospol	0	0	0	0	2	8	14	19
Expandie	0	0	0	0	5	25	45	62

Zdroj: Výpočet Demografie Morava

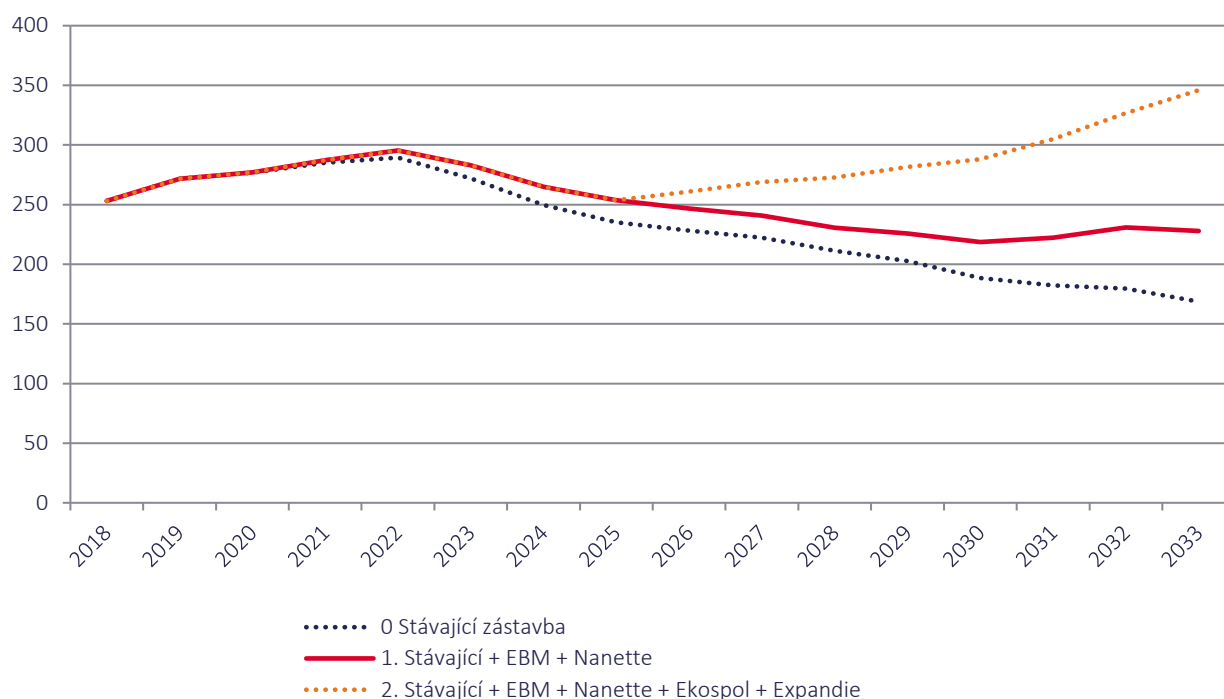
5.5. Věk 11 – 14 let

Počet dětí ve věku druhého stupně ve stávající zástavbě v příštích třech letech ještě poroste. V roce 2022 by měl dosáhnout vrcholu cca 300 dětí. Poté očekáváme strmý pokles na cca 170.

Pokud se postaví EBM a Nanette, pokles se po roce 2022 zpomalí a zastaví se na cca 230.

V případě výstavby Ekospolu a Expandie se počet dětí poroste. Vrcholu ovšem dosáhne až po roce 2040. To zde bude žít odhadem 500 – 600 dětí ve věku druhého stupně (viz kap. 5.13). Poté ovšem očekáváme pokles.

Graf č. 9 Vývoj počtu dětí ve věku 11 - 14 let



Zdroj: výpočet Demografie Morava

Pro doplnění uvádíme odhad vývoje počtu obyvatel i v jednotlivých developerských projektech.

Tab. č. 16 Vývoj počtu obyvatel ve věku 10 – 14 let v jednotlivých developerských projektech

	2019	2021	2023	2025	2027	2029	2031	2033
Stávající zástavba	272	285	272	235	222	203	182	169
EBM	0	1	2	2	2	4	6	6
Nanette	0	1	9	17	16	19	34	53
Ekospol	0	0	0	0	7	13	19	28
Expandie	0	0	0	0	22	43	63	90

Zdroj: Výpočet Demografie Morava

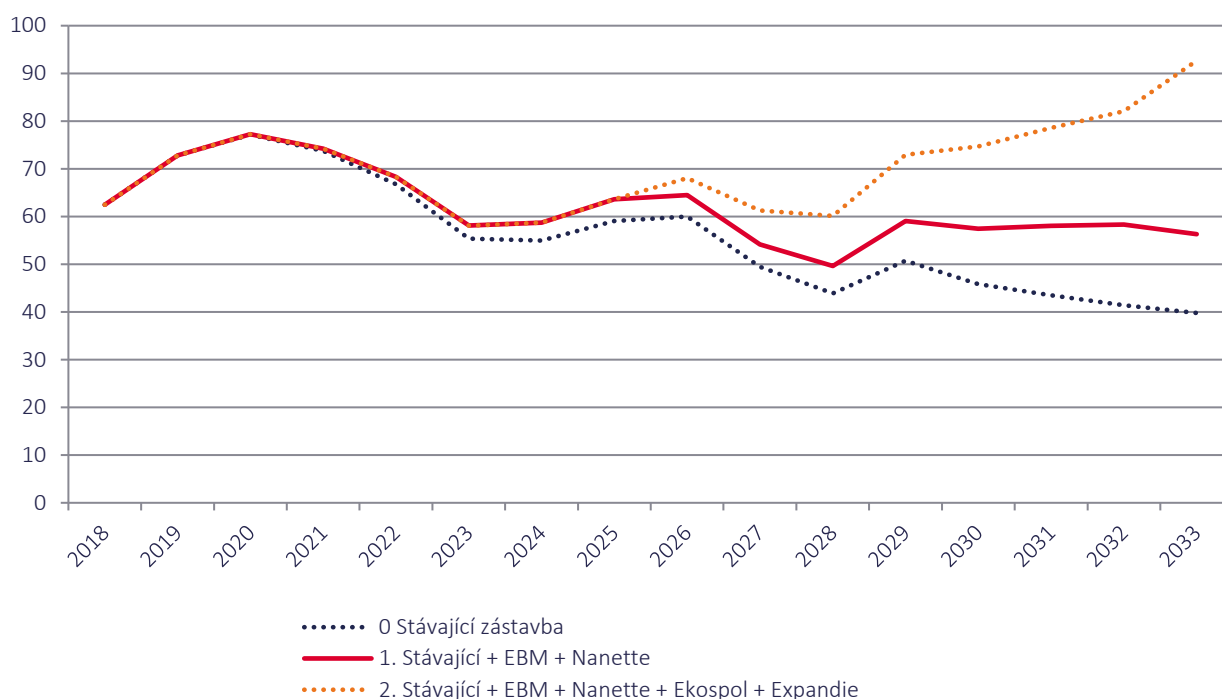
5.6. Věk 11 let

Počet dětí ve stávající zástavbě ještě v roce 2020 poroste na cca 80, ovšem poté očekáváme pokles až na 40 v roce 2033.

Pokud se postaví EBM a Nanette, bude se počet jedenáctiletých dětí v MČ pohybovat okolo 60.

V případě výstavby Ekospolu a Expandie počet dětí poroste. Svého vrcholu ovšem dosáhne až okolo roku 2040, kdy zde bude žít cca 150 dětí. Blíže viz kap. 5.13.

Graf č. 10 Vývoj počtu jedenáctiletých dětí



Zdroj: výpočet Demografie Morava

Pro doplnění uvádíme odhad vývoje počtu obyvatel i v jednotlivých developerských projektech.

Tab. č. 17 Vývoj počtu obyvatel ve věku 11 let v jednotlivých developerských projektech

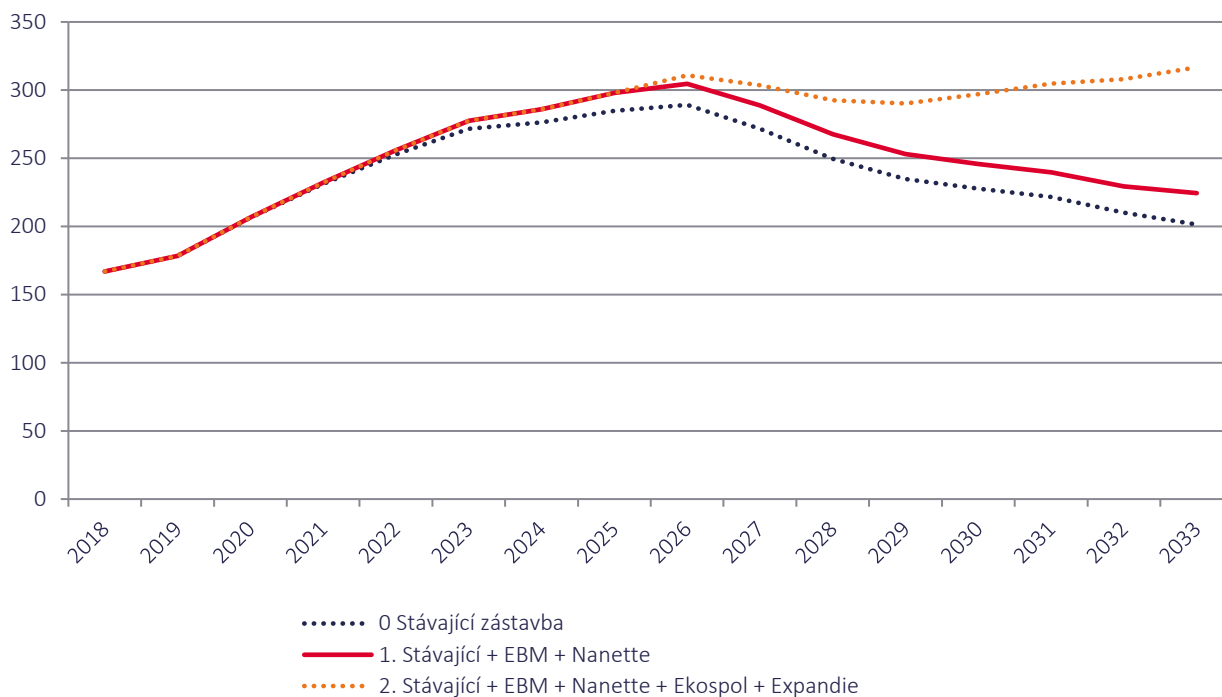
	2019	2021	2023	2025	2027	2029	2031	2033
Stávající zástavba	73	74	55	59	49	51	43	40
EBM	0	0	0	0	1	2	2	1
Nanette	0	0	2	4	4	7	13	15
Ekospol	0	0	0	0	2	3	5	8
Expandie	0	0	0	0	5	11	16	28

Zdroj: Výpočet Demografie Morava

5.7. Věk 15 - 18 let

Počet mladistvých ve stávající zástavbě poroste z cca 120 na téměř 300 v roce 2026. Poté očekáváme pokles. Plánovaná developerská výstavba se u této věkové skupiny projeví až po roce 2045.

Graf č. 11 Vývoj počtu obyvatel ve věku 15 - 18 let



Zdroj: výpočet Demografie Morava

POZNÁMKA

Výrazný nárůst počtu středoškoláků v blízké době zvýší poptávku po veřejné dopravě a dojíždění na gymnázia či jiné SŠ v Praze či jiných městech v okolí. Zároveň se zvýší poptávka po prostorách vhodných pro sportování a scházení se.

Pro doplnění uvádíme odhad vývoje počtu obyvatel i v jednotlivých developerských projektech.

Tab. č. 18 Vývoj počtu obyvatel ve věku 15 – 18 let v jednotlivých developerských projektech

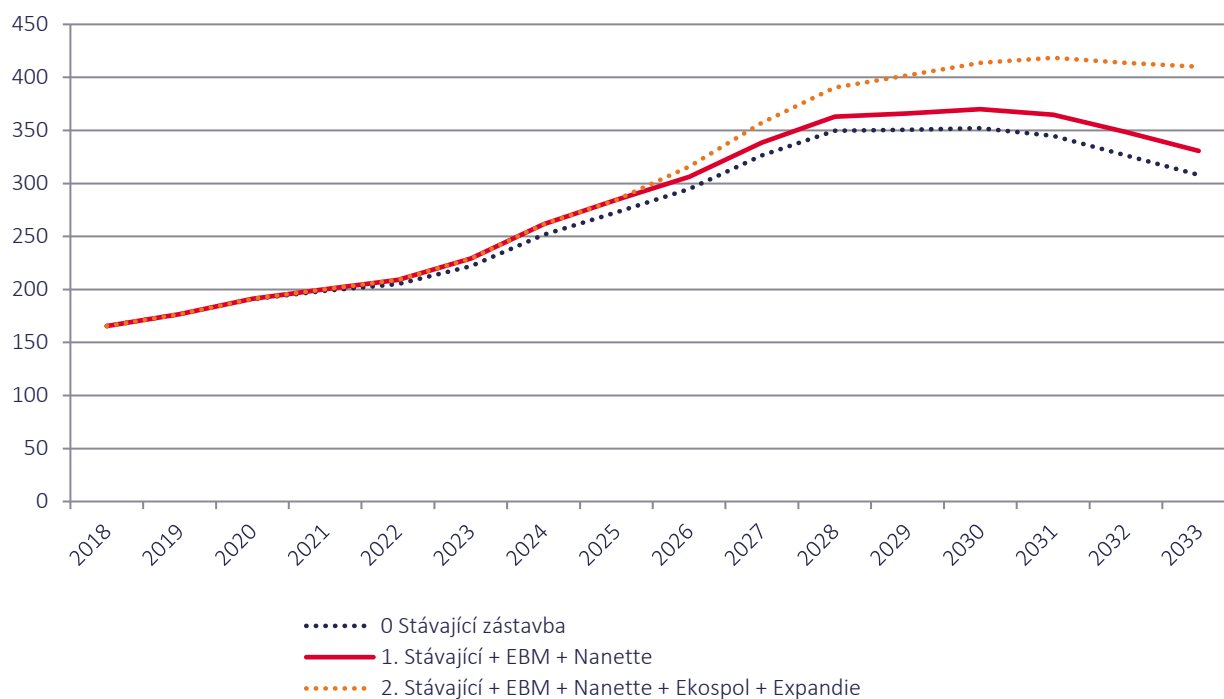
	2019	2021	2023	2025	2027	2029	2031	2033
Stávající zástavba	178	231	272	285	272	235	222	201
EBM	0	1	1	2	2	2	2	4
Nanette	0	0	5	11	15	17	16	19
Ekospol	0	0	0	0	3	9	15	22
Expandie	0	0	0	0	11	28	50	71

Zdroj: Výpočet Demografie Morava

5.8. Věk 19 - 23 let

Počet obyvatel ve věku 19 – 23 let poroste ve všech variantách prognózy. V roce 2030 zde bude žít 300 – 400 osob v této věkové skupině.

Graf č. 12 Vývoj počtu obyvatel ve věku 19 - 23 let



Zdroj: výpočet Demografie Morava

Pro doplnění uvádíme odhad vývoje počtu obyvatel i v jednotlivých developerských projektech.

Tab. č. 19 Vývoj počtu obyvatel ve věku 19 - 23 let v jednotlivých developerských projektech

	2019	2021	2023	2025	2027	2029	2031	2033
Stávající zástavba	177	199	222	273	327	351	345	308
EBM	0	1	1	1	2	2	2	2
Nanette	0	1	6	11	11	13	18	20
Ekospol	0	0	0	0	4	8	13	18
Expandie	0	0	0	0	14	27	41	61

Zdroj: Výpočet Demografie Morava

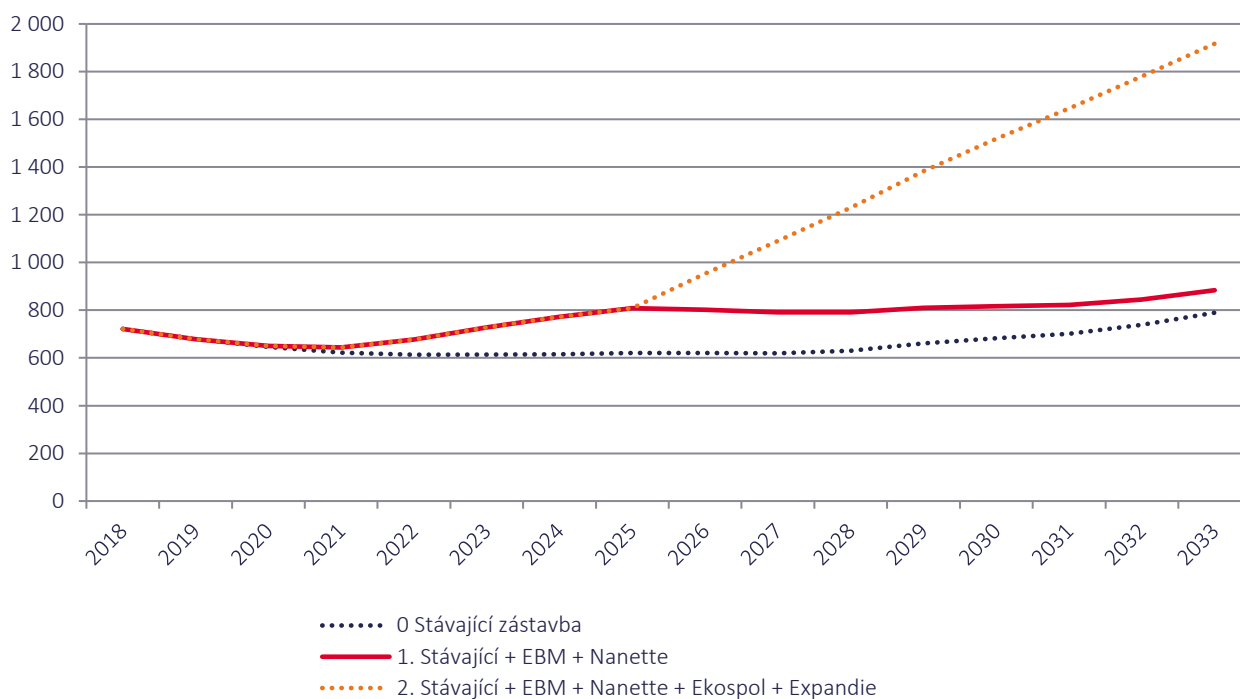
5.9. Věk 24 – 39 let

Počet obyvatel ve věku 24 – 39 let ve stávající zástavbě zpočátku ještě mírně klesne na cca 600 a po roce 2028 očekáváme opětovný nárůst.

Pokud se postaví EBM a Nanette, bude se počet obyvatel v tomto věku pohybovat okolo 800.

V případě výstavby Ekospolu a Expandie se počet obyvatel ve věku 24 – 39 let více než zdvojnásobí.

Graf č. 13 Vývoj počtu obyvatel ve věku 24 - 39 let



Zdroj: výpočet Demografie Morava

Pro doplnění uvádíme odhad vývoje počtu obyvatel i v jednotlivých developerských projektech.

Tab. č. 20 Vývoj počtu obyvatel ve věku 24 - 39 let v jednotlivých developerských projektech

	2019	2021	2023	2025	2027	2029	2031	2033
Stávající zástavba	679	623	614	620	620	661	702	790
EBM	0	12	19	17	15	12	9	8
Nanette	0	9	95	171	156	137	111	87
Ekospol	0	0	0	0	70	134	192	241
Expandie	0	0	0	0	229	439	631	792

Zdroj: Výpočet Demografie Morava

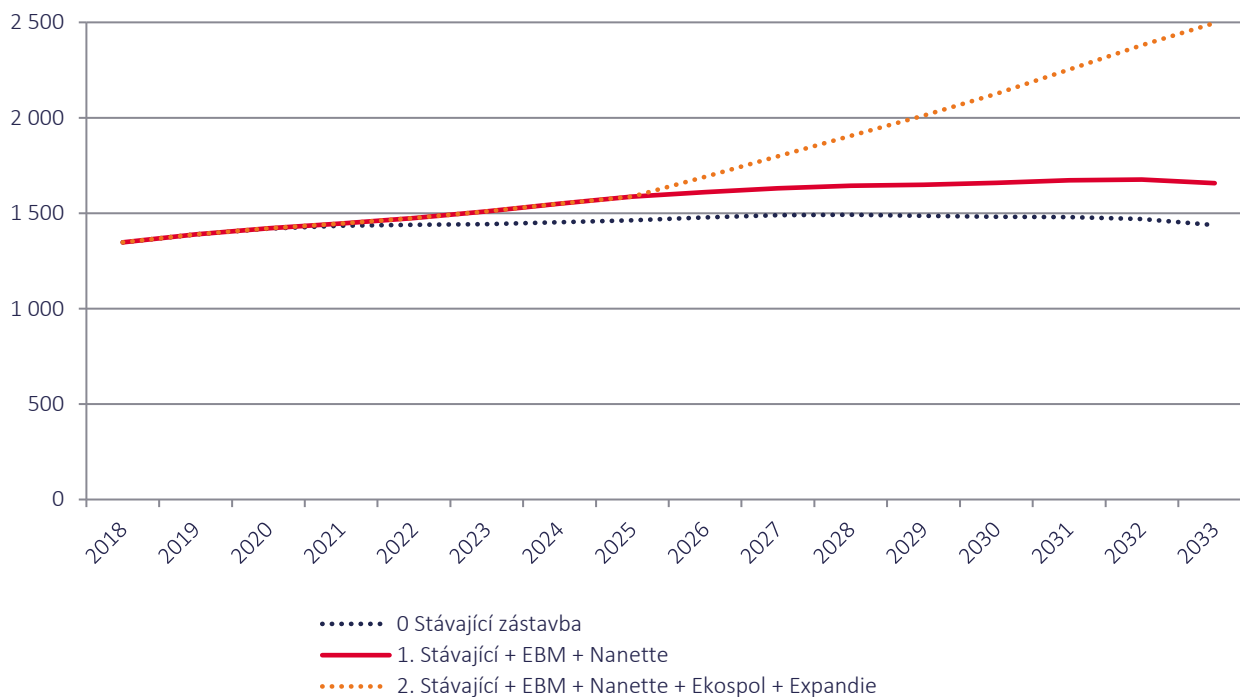
5.10. Věk 40 - 64 let

Počet obyvatel ve věku 40 – 64 let ve stávající zástavbě mírně porostena úroveň cca 1500.

Pokud se postaví EBM a Nanette, vzroste počet osob v této věkové skupině na cca 1650.

V případě výstavby Ekospolu a Expandie přesáhne počet obyvatel ve věku 40 – 64 let 2 500 v roce 2033.

Graf č. 14 Vývoj počtu obyvatel ve věku 40 - 64 let



Zdroj: výpočet Demografie Morava

Pro doplnění uvádíme odhad vývoje počtu obyvatel i v jednotlivých developerských projektech.

Tab. č. 21 Vývoj počtu obyvatel ve věku 40 – 64 let v jednotlivých developerských projektech

	2019	2021	2023	2025	2027	2029	2031	2033
Stávající zástavba	1 390	1 435	1 443	1 463	1 490	1 486	1 480	1 438
EBM	0	7	12	14	16	19	22	24
Nanette	0	5	54	109	125	145	171	196
Ekospol	0	0	0	0	39	84	135	196
Expandie	0	0	0	0	129	277	444	643

Zdroj: Výpočet Demografie Morava

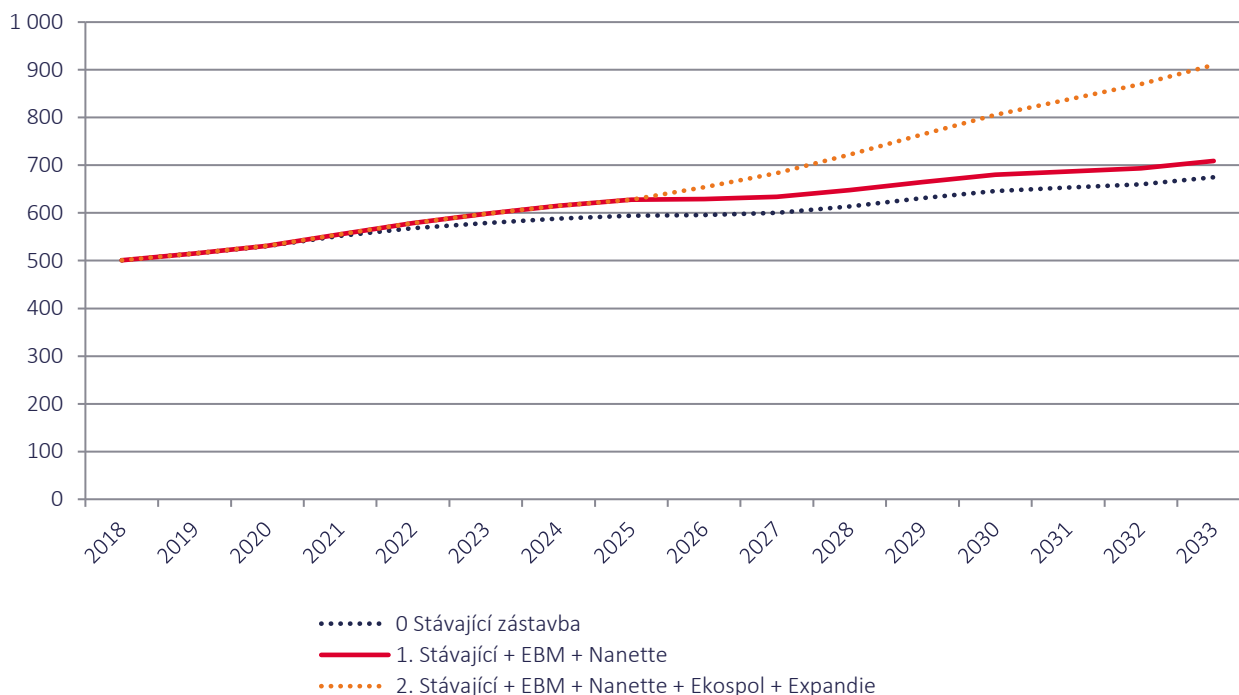
5.11. Věk 65+ let

Počet seniorů ve stávající zástavbě poroste. Zatímco dnes zde žije 500 seniorů starších 65 let, v roce 2033 to bude více cca 700.

Výstavba EBM a Nanette počet seniorů do roku 2033 příliš neovlivní.

V případě výstavby Ekospolu a Expandie se počet zvýší, ale největší nárůst lze očekávat až po roce 2060.

Graf č. 15 Vývoj počtu obyvatel ve věku 65+ let



Zdroj: výpočet Demografie Morava

Pro doplnění uvádíme odhad vývoje počtu obyvatel i v jednotlivých developerských projektech.

Tab. č. 22 Vývoj počtu obyvatel ve věku 65+ let v jednotlivých developerských projektech

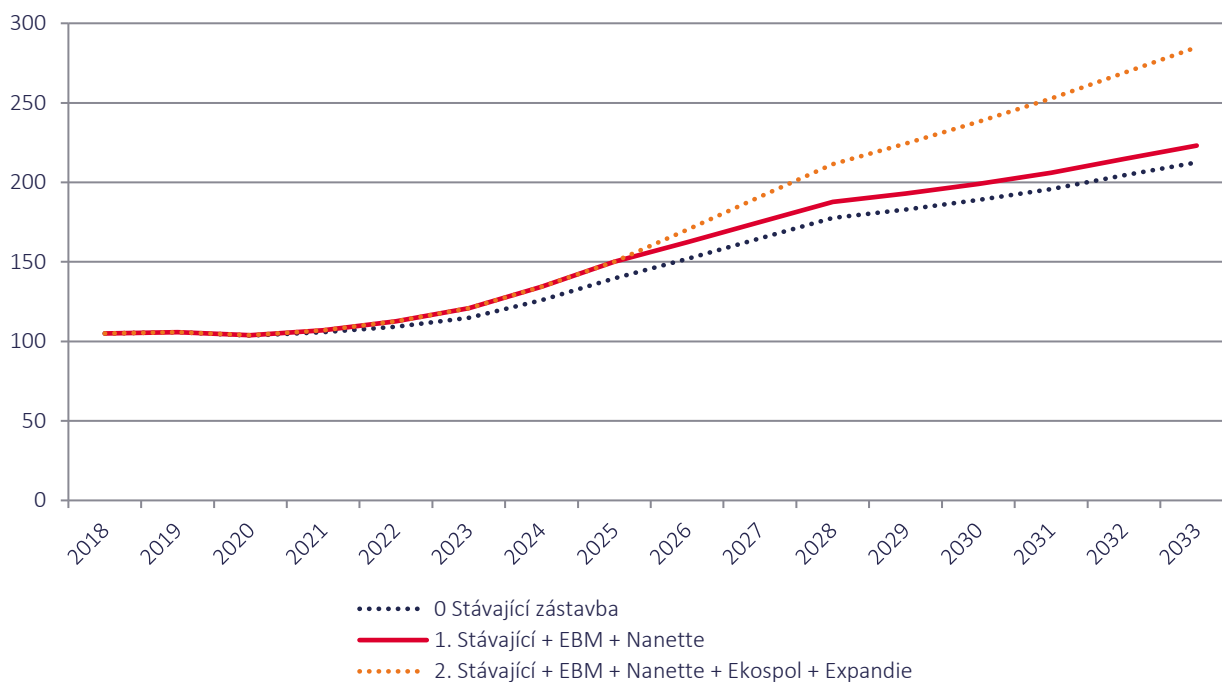
	2019	2021	2023	2025	2027	2029	2031	2033
Stávající zástavba	515	552	579	595	600	631	653	675
EBM	0	2	3	3	3	3	3	4
Nanette	0	2	16	30	30	30	30	31
Ekospol	0	0	0	0	12	23	35	47
Expandie	0	0	0	0	38	77	116	154

Zdroj: Výpočet Demografie Morava

5.12. Věk 80+ let

Zvlášť intenzivní nárůst lze očekávat ve věkové podskupině 80letých a starších. V roce 2033 by ve stávající zástavbě mělo žít přes 200 seniorů, což je dvojnásobek stávajícího počtu.

Graf č. 16 Vývoj počtu obyvatel ve věku 80+ let



Zdroj: výpočet Demografie Morava

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.

Pro doplnění uvádíme odhad vývoje počtu obyvatel i v jednotlivých developerských projektech.

Tab. č. 23 Vývoj počtu obyvatel ve věku 80+ let v jednotlivých developerských projektech

	2019	2021	2023	2025	2027	2029	2031	2033
Stávající zástavba	106	106	115	140	165	183	196	213
EBM	0	1	1	1	1	1	1	1
Nanette	0	0	5	9	9	9	9	9
Ekospol	0	0	0	0	4	7	11	14
Expandie	0	0	0	0	12	24	36	47

Zdroj: Výpočet Demografie Morava

5.13. Dlouhodobý výhled pro Ekospol a Expandii

U projektů Ekospol a Expandie není jisté, zda a kdy výstavba začne. V demografické prognóze proto počítáme se stěhováním prvních obyvatel v roce 2026 a posledních 2033. Saldo migrace je rozpočítáno rovnoměrně pro celé časové období. Vzhledem k velikosti obou projektů jsme demografickou prognózu doplnili o dlouhodobější výhled. Ten je počítán se stejnými parametry jako prognóza v předchozích kapitolách.

Z prognózy je patrné, že v případě Ekospolu lze u dětí ve věku 3 – 5 let očekávat vrchol v roce 2033 s cca 60 dětmi, u prvního stupně v roce 2037 s cca 100 dětmi a u druhého stupně v roce 2041 s cca 80 dětmi.

Tab. č. 24 Dlouhodobá prognóza pro Ekospol, 300 BJ (bez stávající zástavby)

	2025	2027	2029	2031	2033	2035	2037	2039	2041	2043	2045	2047	2049
0 - 2	0	17	31	44	54	45	38	30	23	18	15	14	15
3 - 5	0	16	34	50	63	59	49	41	34	26	20	16	14
6 - 10	0	8	23	46	75	94	102	97	83	69	56	44	34
11 - 14	0	7	13	19	28	38	56	72	82	81	69	57	47
6 – 14 celk.	0	15	36	65	103	132	158	169	165	150	125	101	81
15 - 18	0	3	9	15	22	24	28	38	56	72	82	81	69
19 - 23	0	4	8	13	18	22	26	29	33	45	65	85	100
24 - 39	0	70	134	192	241	209	174	139	110	91	82	86	106
40 - 64	0	39	84	135	196	229	266	302	334	354	362	361	350
65+	0	12	23	35	47	46	46	46	48	52	58	66	77
z toho 80+	0	4	7	11	14	14	14	14	15	15	16	16	15
Celkem	0	176	360	549	744	766	784	796	803	808	810	811	813

Zdroj: Výpočet Demografie Morava

V případě Expandie lze u dětí ve věku 3 – 5 let očekávat vrchol v roce 2033 s cca 210 dětmi, u prvního stupně v roce 2037 s cca 335 dětmi a u druhé stupně v roce 2041 s cca 270 dětmi.

Tab. č. 25 Dlouhodobá prognóza pro Expandie, 1000 BJ (bez stávající zástavby)

	2025	2027	2029	2031	2033	2035	2037	2039	2041	2043	2045	2047	2049
0 - 2	0	57	103	144	178	148	123	98	76	59	50	47	48
3 - 5	0	52	112	165	208	193	162	134	111	86	66	54	48
6 - 10	0	27	74	151	247	309	335	319	272	225	184	145	113
11 - 14	0	22	43	63	90	126	184	237	271	265	226	189	156
6 – 14 celk.	0	49	117	214	337	435	519	556	543	490	410	334	269
15 - 18	0	11	28	50	71	80	90	126	184	237	270	265	226
19 - 23	0	14	27	41	61	72	85	97	110	147	212	279	327
24 - 39	0	229	439	631	792	686	571	458	361	300	271	284	348
40 - 64	0	129	277	444	643	753	874	993	1 097	1 163	1 189	1 187	1 151
65+	0	38	77	116	154	152	150	153	159	172	192	217	254
z toho 80+	0	12	24	36	47	46	45	46	48	51	52	52	51
Celkem	0	579	1 182	1 805	2 445	2 518	2 576	2 615	2 640	2 654	2 661	2 666	2 670

Zdroj: Výpočet Demografie Morava

POZNÁMKA

Z demografické prognózy je jasně patrné, že v případě výstavby Ekospolu a Expandie by byla potřeba výrazně větší škola. Pro děti z Ekospolu by byla potřeba kapacita cca 180 míst a pro děti z Expandie kapacita cca 540.

6. PLÁNOVÁNÍ KAPACIT ŠKOL

6.1. Mateřské školy

Ve spádovém území aktuálně působí 1 MŠ zřízená samosprávou. Její souhrnná registrovaná kapacita činí 168 dětí. K září 2019 bylo do MŠ zapsáno 162 dětí. MŠ nemusela z kapacitních důvodů odmítnout žádné dítě starší 3 let. Dá se tedy říci, že všichni zájemci starší tří let byli uspokojeni.

Tab. č. 26 Kapacita a počet dětí v MŠ ve spádovém území

	Rejstříková kapacita	Počet dětí v MŠ ve školním roce 2019/20	Odmítnuto zájemců 2019/20
MŠ Praha Kolovraty	168	162	0

Zdroj: Databáze MŠMT, zástupci MŠ

V polovině roku 2019 mělo v MČ hlášeno trvalé bydliště 175 dětí ve věku 3 - 5 let. Místní MŠ mělo zájem navštěvovat 132 dětí. Podíl dětí ucházejících se o umístění v MŠ tak činil 90 % z celkového počtu tří až pětiletých dětí s trvalým bydlištěm v MČ (index návštěvnosti). Průměr za poslední tři roky činí 92 %. S tímto indexem návštěvnosti budeme počítat v dalších analýzách.

Tab. č. 27 Porovnání počtu dětí v MŠ a dětí s trvalým bydlištěm

	2017/18	2018/19	2019/20**	Průměr 2017-19
Počet zájemců o MŠ (navštěvující + případní odmítnutí)*	163	162	162	162
Počet dětí ve věku 3 - 5 let s trvalým bydlištěm v obci	172	180	175	176
Podíl dětí v MŠ na celkovém počtu dětí ve věku 3 - 5 let	95 %	90 %	92 %	92 %

Zdroj: zástupci klienta, ČSÚ, Demografie Morava

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

** Odhad počtu 3-5letých dětí dle střední varianty prognózy.

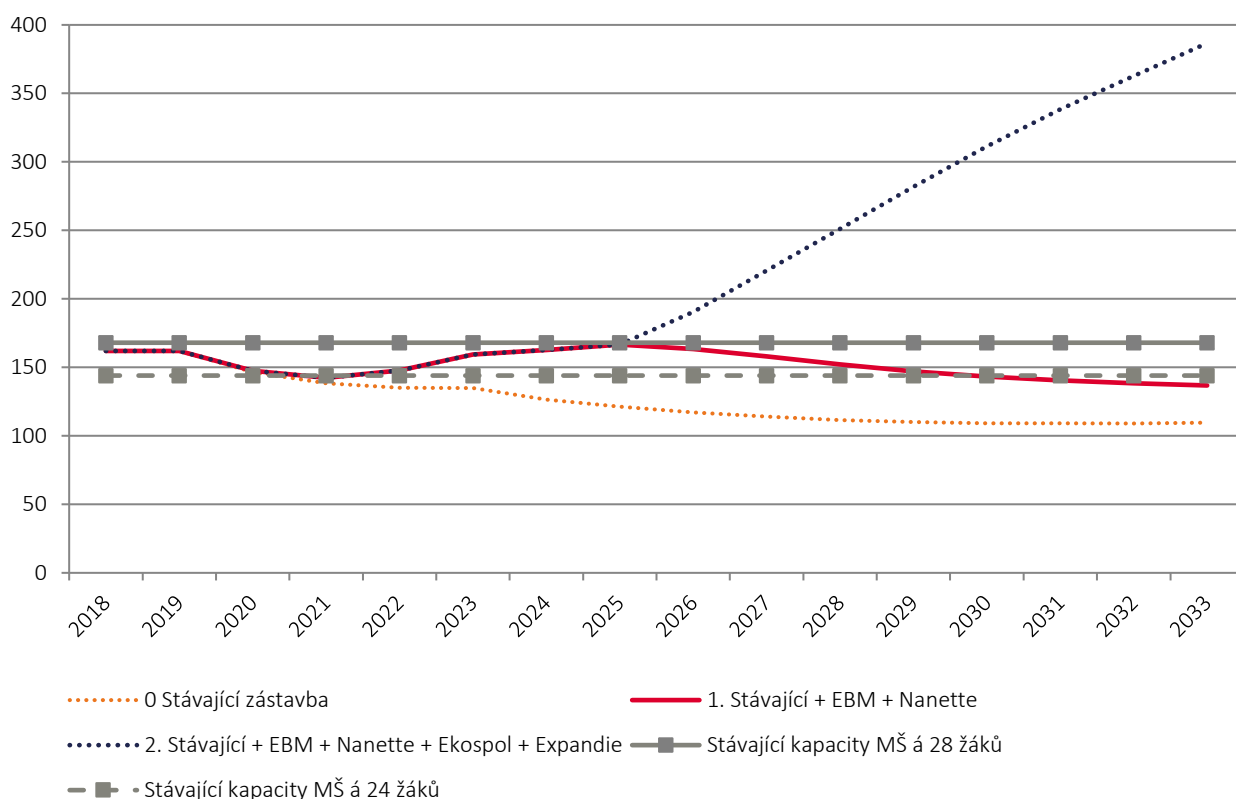
PRO KOLIK DĚTÍ PLÁNOVAT MÍSTA VE ŠKOLKÁCH?

Budoucí vývoj v MŠ bude záležet na skutečně realizované bytové výstavbě. Pokud by místní MŠ navštěvovalo 92 % dětí ve věku 3 – 5 let, klesne do roku 2025 počet zájemců ze stávající zástavby na cca 120.

Výstavba EBM a Nanette obyvatelstvo oživí a počet dětí v MŠ se bude pohybovat okolo 150 - 160.

Pokud by se postavil Ekospol a Expandie, bude potřeba zřídit MŠ s kapacitou řádově 200 míst.

Graf č. 17 Odhad vývoje počtu tříletých a starších dětí ucházejících se o MŠ*



Zdroj: ČSÚ, Demografie Morava ; * Index 92 %

POZNÁMKA

Je otázkou diskuze, s jakými kapacitami ve skutečnosti počítat. Administrativní kapacita umožňuje 28 dětí na jednu třídu, ovšem financování provozu je dle nového školského zákona nastaveno na 24 dětí na třídu. Pokud bychom počítali s 24 žáky na třídu, bude okolo roku 2025 chybět cca 1 třída.

6.2. Základní školy

Ve spádovém území v současnosti působí 1 ZŠ. Registřiková kapacita ZŠ činí 380 žáků. Ve školním roce 2019/20 ZŠ navštěvuje 320 žáků.

ZŠ Praha Kolovraty disponuje pouze prvním stupněm. Protože i školy v okolí se potýkají s kapacitními nedostatky, byl problém zajistit školní docházku pro druhý stupeň. Magistrát hl. m. Prahy dlouhodobě plánuje výstavbu nové školy v Praze Kolovratech. Zatím ovšem není jisté, kdy nová škola skutečně vznikne. Z toho důvodu se rozhodlo vedení MČ o dočasné řešení formou kontejnerové stavby pro druhý stupeň. Ve školním roce 2020/21 má takto narůst kapacita o 60 míst a v roce 2021/22 o dalších 60 pro žáky na druhém stupni.

Tab. č. 28 Kapacita a počty žáků ZŠ – zřízené samosprávou

	Registřiková kapacita	Počet žáků školní rok 2019/20
ZŠ Praha Kolovraty – nyní první stupeň	380	320

Zdroj: Databáze MŠMT, zástupci obcí

POROVNÁNÍ KAPACITY ZŠ A POČTU DĚTÍ

V posledních třech letech mělo ve spádovém území hlášené trvalé bydliště v průměru 61 dětí ve věku 6 let. Do místní ZŠ nastupovalo do první třídy v průměru 60 žáků. Znamená to, že do místních ZŠ nastoupilo 99 % počtu dětí ve věku 6 let s hlášeným trvalým bydlištěm (index návštěvnosti).

Průměrná naplněnost kmenových tříd ve školním roce 2019/20 činila na prvním stupni 20 žáků na třídu.

Tab. č. 29 Porovnání počtu žáků a počtu dětí s hlášeným pobytem, průměr za poslední tři roky

	1. ročník (6 let)	1. stupeň (6 - 10 let)
Počet žáků v místní ZŠ	60	315
Počet dětí žijících v obci	61	345
% dětí navštěvujících místní ZŠ	99 %	91 %
Průměrný počet žáků na třídu, 2018/19	21,0	20,0

Zdroj: Demografie Morava

PARAMETRY PLÁNOVÁNÍ KAPACITY ZŠ

Očekáváme, že do budoucna zůstane index návštěvnosti první třídy obdobný jako doposud. Počítáme s indexem návštěvnosti 100 %. U případného druhého stupně počítáme, že do šesté třídy nastoupí 85 % jedenáctiletých dětí.

Maximální počet žáků na jednu třídu v jednom ročníku byl stanoven na 25.

Tab. č. 30 Parametry plánování kapacity ZŠ - index návštěvnosti

	1. stupeň	2. stupeň
% dětí navštěvujících místní ZŠ	100 %	85 %
Maximální počet dětí na třídu	25	25

Zdroj: Demografie Morava

POZNÁMKA

S ohledem na zaokrouhlování „nahoru“ představuje **maximum 25 žáků v průměru cca 20 žáků.**

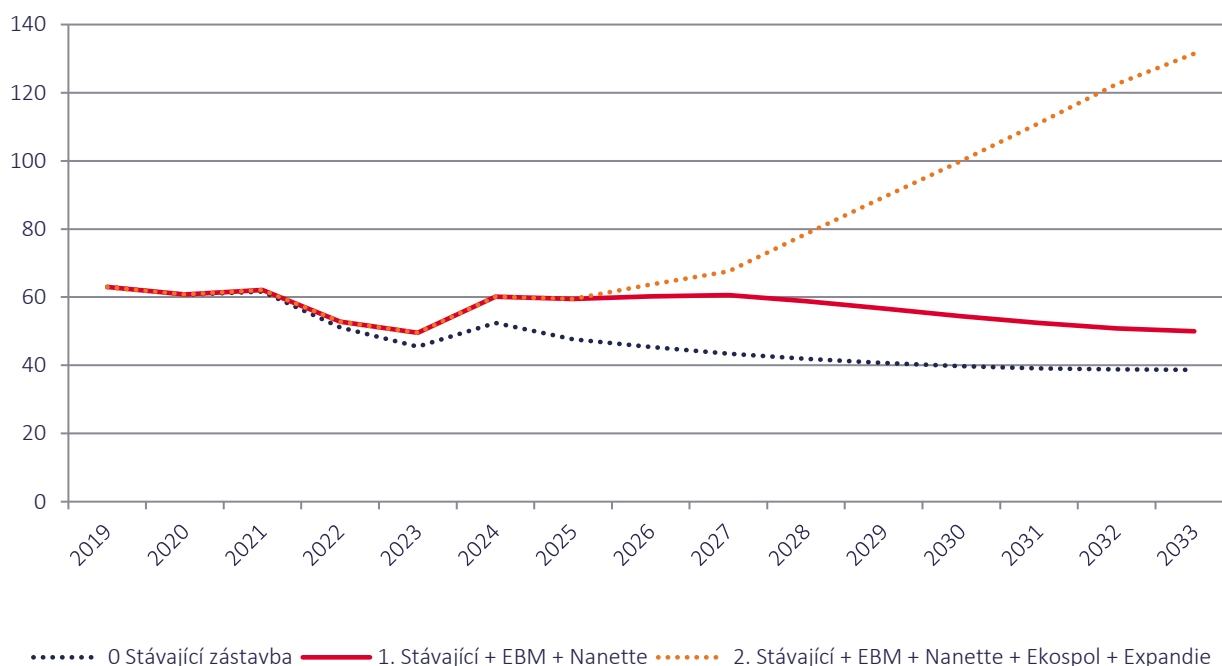
POČET ŽÁKŮ V PRVNÍ TŘÍDĚ

Pokud by do místní ZŠ nastupovalo do první třídy 100 % z celkového počtu šestiletých dětí s pobytem hlášeným ve spádovém území, bude se počet potenciálních žáků první třídy v příštích třech letech pohybovat okolo 60 a po roce 2021 klesne na cca 50. Vývoj po roce 2023 bude záležet na budoucí developerské výstavbě.

Pokud se postaví EBM a Nanette, bude se počet žáků prvních tříd pohybovat mezi 50 – 60. Pravděpodobně v některých letech bude potřeba otevírat 2 první třídy, v některých 3.

V případě výstavby Ekospolu a Expandie vzroste počet žáků na téměř 140.

Graf č. 18 Odhadovaný počet žáků v první třídě*



Zdroj: Demografie Morava ; * index návštěvnosti: 100 %

Tab. č. 31 Odhadovaný počet tříd v první třídě ZŠ*

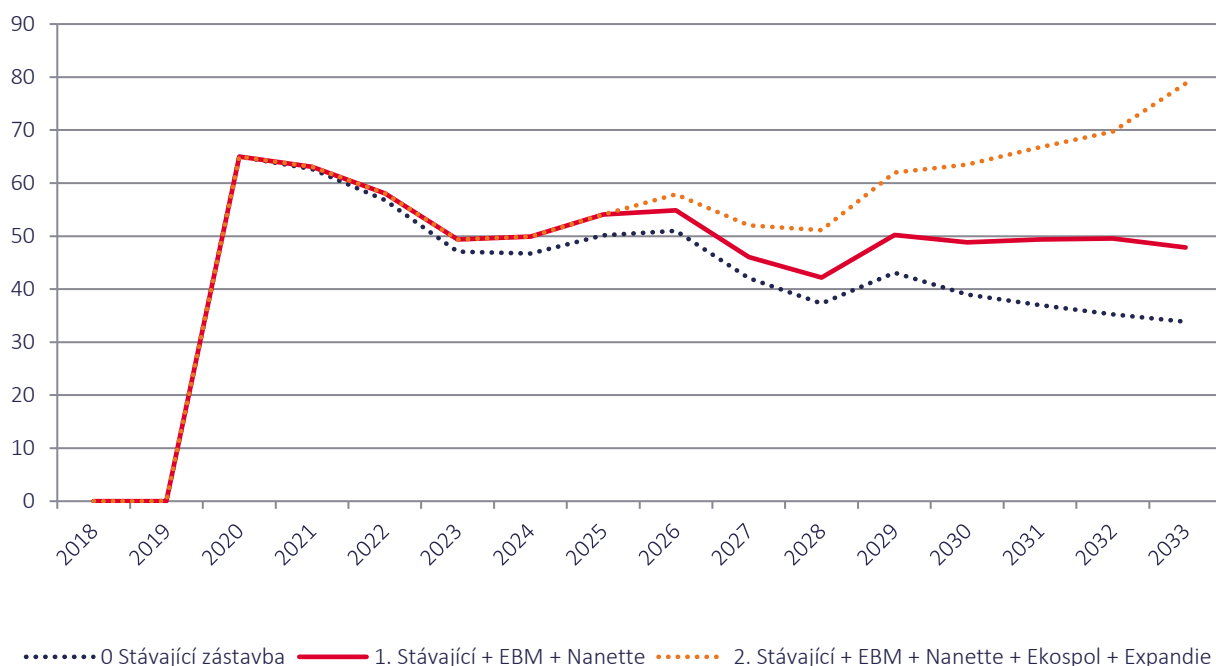
Varianta	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
0. Stávající zástavba	3	3	3	2-3	2-3	2-3	2	2	2	2	2	2	2	2	2
1. Stávající + EBM + Nanette	3	3	3	2-3	2-3	2-3	3	3	3	3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3
2. Stávající + EBM + Nanette + Ekospol + Expandie	3	3	3	2-3	2-3	2-3	3	3	3	4	4	5	5	5	6

Zdroj: výpočet Demografie Morava
* Při maximu 25 žáků na třídu

POČET ŽÁKŮ ŠESTÝCH TŘÍD

Pokud by se podařilo zřídit druhý stupeň a pokud by do šesté třídy nastupovalo 85 % jedenáctiletých dětí, počet žáků šestých tříd se bude v nejbližších letech pohybovat okolo 60 a postupně klesne k 50. Na začátku tak budou potřeba tři kmenové třídy, po roce 2022 už budou stačit dvě až tři. Situace po roce 2028 bude záviset na výstavbě Ekospolu a Expandie. Blíže viz kap. 5.5. a 5.6.

Graf č. 19 Odhadovaný počet žáků v šestých třídách*



Zdroj: Demografie Morava ; * index návštěvnosti = 85 %

Tab. č. 32 Odhadovaný počet šestých tříd ZŠ*

Varianta	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
0. Stávající zástavba		3	3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2	2	2	2	2	2	2
1. Stávající + EBK + Nanette		3	3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2	2	2	2	2	2
2. Stávající + EBK + Nanette + Ekospol + Expandie		3	3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	3	3	3	3	3	4

Zdroj: výpočet Demografie Morava

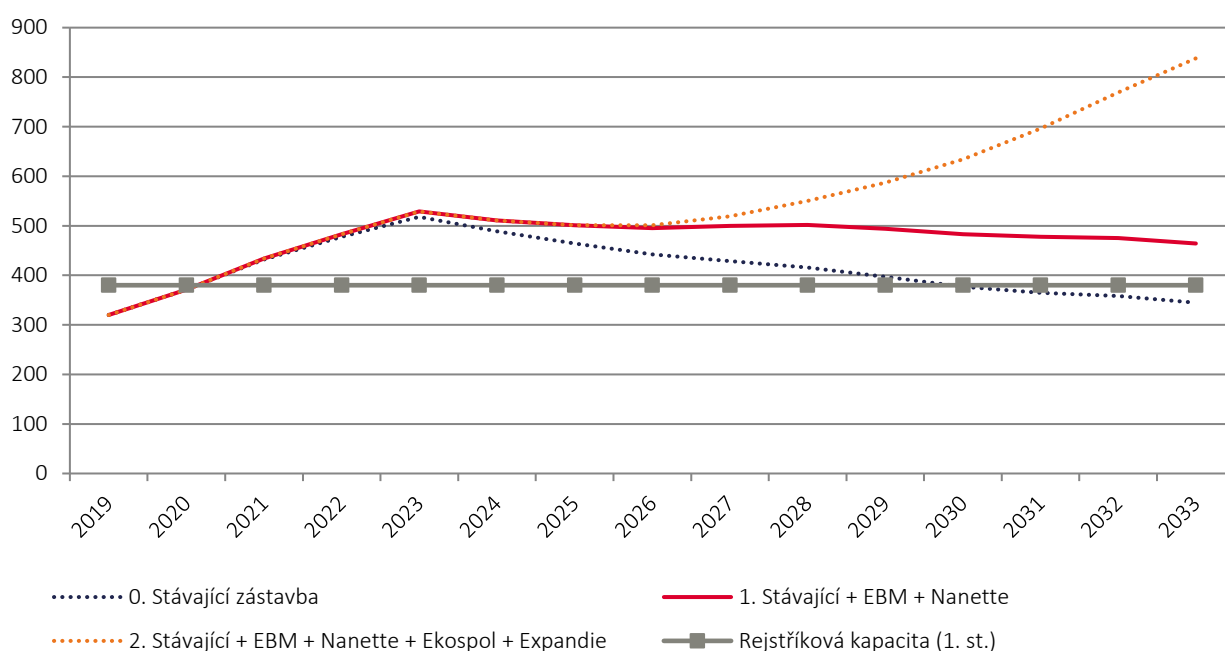
* Při max. 25 žácích na třídu indexu návštěvnosti 85 %

POČET ŽÁKŮ CELKEM (1. STUPEŇ A POSTUPNĚ OTEVÍRANÝ DRUHÝ STUPEŇ)

Pokud by do budoucna do první třídy nastupovalo 100 % šestiletých dětí a od školního roku 2020/21 by se začal postupně otevírat druhý stupeň ZŠ, celkový počet žáků by vzrostl na cca 500 v roce 2023. Pokud by se nerealizovala žádná bytová výstavba, počet žáků by klesl pod 380. **Pokud se realizuje EBM + Nanette, bude se počet žáků pohybovat okolo 500.**

Pokud by se postavil i Ekospol a Expandie, počet žáků v roce 2033 přesáhne 800 a bude dále růst. Z kapitoly 5.13. víme, že vrchol bude okolo roku 2040.

Graf č. 20 Odhadovaný počet žáků základní školy*



Zdroj: výpočet Demografie Morava ; * index návštěvnosti: 100 % první třída, 85 % šestá třída,

PLÁNOVÁNÍ KAPACITY MÍSTNÍCH ZŠ

Pokud se postaví EBM a Nanette, vzroste počet žáků ZŠ Praha Kolovraty na 500 (samozřejmě pokud to umožní kapacita). Počet potřebných kmenových tříd se ovšem stanovuje obtížně. Na jeden ročník připadá v průměru 56 žáků, což představuje 2 – 3 kmenové třídy. V reálu bude ovšem počet žáků pravděpodobně kolísat. Jeden rok se přihlásí 50 žáků, druhý rok 60. Při nepřekročitelném maximu 25 žáků na každou třídu by bylo potřeba až 25 kmenových tříd. Pokud bychom vzali průměr 24 žáků na třídu, bude potřeba 21 kmenových tříd.

SHRNUTÍ

Pokud se postaví Nanette v plánovaném rozsahu, jeví se optimální model první stupeň po třech třídách na ročník a druhý stupeň po dvou třídách. Celkem 23 kmenových tříd + odborné učebny.

Pokud se postaví Ekospol a Expandia, bude potřeba ještě jedna další škola navíc.

7. ZDRAVOTNICTVÍ

ZDRAVOTNÍ ZAŘÍZENÍ V MČ PRAHA KOLOVRATY A SO PRAHA 22.

Na území správního obvodu Praha 22 se nachází tato lékařská zařízení:

Tab. č. 33 Zdravotnická zařízení na území SO Praha 22

Kolovraty	Další části SO Praha 22
Klinická logopedie PaedDr. Iva Pelclová	Anesteziologie 1x
Stomatologické centrum ZIDENTA	Dermatologie 1x
Praktický lékař pro dospělé MUDr. Hana Božinová	Endokrinologie a diabetologie 2x
Lékárna U Krále Jiřího	Fyzioterapeut 2x
	Gynekologie 3x
	Klinický logoped 1x
	Psycholog a psychiatr 2x
	Neurologie 1x
	Oftalmologie 1x
	ORL 1x
	Praktický lékař pro děti a dorost 4x
	Urologie 1x
	Vnitřní lékařství 1x
	Praktický lékař pro dospělé 5x
	Stomatologie 5x
	Lékárna, rentgen, odběry krve, rehabilitace...

Zdroj: Národní registr poskytovatelů zdravotnických služeb

POROVNÁNÍ POČTU LÉKAŘŮ S CELOU ČR

Přepočítáme-li počet lékařů na 10 tis. obyvatel SO Praha 22 a celé ČR, zjistíme, že lékaři jsou na území SO Praha 22 v současné době podprůměrně zastoupeni, a to ve většině odborností. Na druhou stranu, dostupnost lékařů v celé Praze je nadprůměrná a vzhledem k dobré dostupnosti centra ji mohou využívat i občané MČ Praha Kolovraty.

Tab. č. 34 Počet lékařů na 10 tis. obyvatel

	Počet lékařů SO Praha 22 celkem	Počet lékařů na 10 000 obyvatel SO Praha 22	Počet lékařů na 10 000 obyvatel ČR (rok 2013)
Stomatolog	6	3,4	7,1
Praktický lékař pro dospělé	6	3,4	5,1
Gynekologie a porodnictví	3	1,7	2,4
Praktický lékař pro děti	4	2,3	1,9
Vnitřní lékařství (obecně)	1	0,6	3,4
Chirurgie	0	0,0	2,4
Neurologie	1	0,6	1,5
Psychiatrie	1	0,6	1,4
Oftalmologie (oční)	1	0,6	1,2
Ortopedie	0	0,0	1,1
Otorinolaryngologie (ORL)	1	0,6	0,9
Kardiologie	0	0,0	0,8
Dermatovenerologie	1	0,6	0,8
Urologie	1	0,6	0,7
Diabetologie a endokrinologie	2	1,1	0,4

Zdroj: ČSÚ, ÚZIS – Zdravotnická ročenka 2013 (novější informace nejsou dostupné), přepočet Demografie Morava

8. SOCIOEKONOMICKÁ SITUACE OBYVATELSTVA

HMOTNÁ NOUZE

Průměrný počet vyplacených dávek v hmotné nouzi na tisíc obyvatel byl v MČ Praha Kolovraty nižší než v hl. m. Praze a v celé ČR.

Tab. č. 35 Počet vyplacených dávek v hmotné nouzi, měsíční průměr za rok 2018

Lokalita	Hmotná nouze	Celkem příspěvků na 1 000 obyvatel
MČ Praha Kolovraty	12	3,1
Hl. m. Praha	7 981	6,1
ČR (průměr za 1Q2019)	105 566	9,9

Zdroj: Ministerstvo práce a sociálních věcí

NEZAMĚŠTNANOST

Míra nezaměstnanosti v MČ Praha Kolovraty je nižší oproti celé ČR i hl. m. Praha.

Tab. č. 36 Míra nezaměstnanosti, k 31.12.2018

	Počet nezaměstnaných	Míra nezaměstnanosti
MČ Kolovraty	38	1,4
Hl. m. Praha	18 476	1,9
ČR	199 271	2,9 %

Zdroj: Úřad práce + ČSÚ

KRIMINALITA

Index kriminality je základním nástrojem pro srovnání kriminality za jednotlivá obvodní (místní) oddělení policie. Vyjadřuje počet zjištěných skutků za zvolené období přepočtený na 10 000 obyvatel.

Obvodní oddělení Uhřetěves zaznamenalo ve sledovaném období 277 trestných činů na 10 000 obyvatel. To je ve srovnání s celou ČR nadprůměrná hodnota, ale ve srovnání s krajem podprůměrná.

Tab. č. 37 Index kriminality, období 01/2018 – 12/2018

Území	Počet trestných činů	Index kriminality
Obvodní oddělení Uhřetěves	589	277,9
Hl. m. Praha	47 601	385,4
ČR celkem	192 405	183,5

Zdroj: Mapakriminality.cz

9. SENIOŘI A OZP

Potřebu sociálních služeb lze nepřímo odhadnout z příspěvku na péči (PnP). Ten je určen osobám, které z důvodu dlouhodobě nepříznivého zdravotního stavu potřebují pomoc jiné fyzické osoby při zvládnání základních životních potřeb v rozsahu stanoveném stupněm závislosti podle zákona o sociálních službách. Z PnP pak mohou tyto osoby hradit sociální péči. Při odhadování budoucího počtu osob vyžadujících pomoc vycházíme z počtu pobíratelů PnP dle pohlaví a věku za MČ Praha Kolovraty z roku 2018.

Z tabulky je patrné, že v MČ Praha Kolovraty pobírá příspěvek na péči 64 obyvatel. Průměrný počet PnP na 1 000 obyvatel je 17,2 což je podprůměrná hodnota jak ve srovnání s ČR, tak i Prahou. Je to způsobené především mladou věkovou strukturou obyvatel Kolovrat.

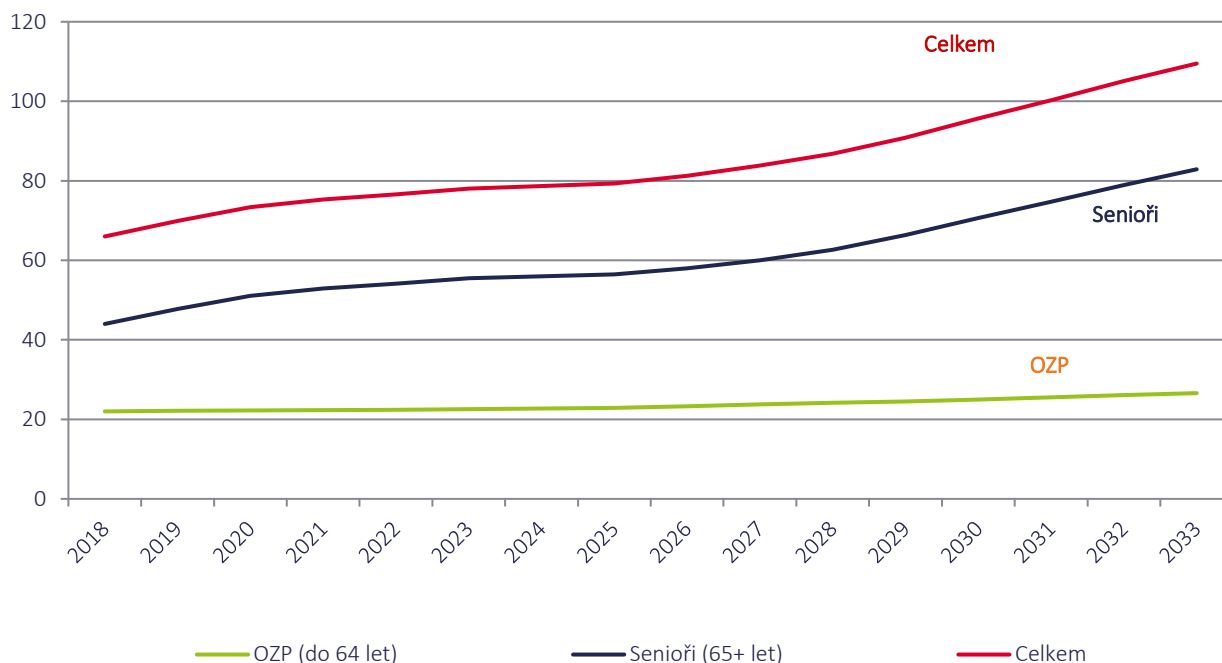
Tab. č. 38 Počet vyplacených příspěvků na péči, měsíční průměr 2018

Lokalita	Příspěvek na péči	Celkem příspěvků na tisíc obyvatel
MČ Praha Kolovraty	66	17,2
Hl. m. Praha	30 625	23,4
ČR	358 223	33,7

Zdroj: Ministerstvo práce a sociálních věcí

Do budoucna lze očekávat, že počet osob vyžadujících pomoc při sebeobsluze, respektive příjemců PnP, vzroste, a to ze stávajících 66 na cca 110 v roce 2033 (+66 %). Nárůst bude způsoben především stárnutím obyvatelstva. Počet OZP do 64 let věku se bude nadále pohybovat mezi 20-30.

Graf č. 21 Odhad počtu osob potřebujících pomoc při sebeobsluze,



Zdroj: Demografie Morava

POZNÁMKA

Přes určitá omezení, jež jsou vlastní uvedeným odhadům, lze učinit závěr, že **poptávka po sociálních službách zaměřených na seniory se v příštích letech výrazně zvýší.**

POTŘEBNÉ KAPACITY SOCIÁLNÍCH SLUŽEB

Na základě analýzy počtu příjemců PnP v Kolovratech a dalších regionech ČR můžeme říci, že na 66 PnP v Kolovratech připadá v průměru 1,1 úvazku pečovatelské služby či 7 lůžek v domovech pro seniory. Ovšem v rámci celého SO Praha 22 se bavíme v součtu již o 4,5 úvazcích pečovatelské služby či 30 místech v domovech pro seniory. Doporučujeme proto kapacity sociálních služeb řešit společně pro celý SO Praha 22.

10. SEZNAM TABULEK, GRAFŮ A OBRÁZKŮ

SEZNAM TABULEK

Tab. č. 1 Celkový počet obyvatel, 2018.....	6
Tab. č. 2 Pohyb obyvatel MČ Praha Kolovraty, 2004 - 2018.....	8
Tab. č. 3 Srovnání skladby obyvatelstva podle věku – rok 2018.....	10
Tab. č. 4 Úhrnná plodnost*.....	12
Tab. č. 5 Vývoje úhrnné plodnosti použitý v prognóze.....	12
Tab. č. 6 Střední délka života při narození, Praha.....	14
Tab. č. 7 Bytová výstavba v minulých letech.....	15
Tab. č. 8 Parametry budoucí migrace pro roky 2019 – 2033.....	16
Tab. č. 9 Věková struktura migrace 2016 - 2018.....	17
Tab. č. 10 Parametry budoucí migrace pro roky 2019 – 2033.....	18
Tab. č. 26 Kapacita a počet dětí v MŠ ve spádovém území.....	36
Tab. č. 27 Porovnání počtu dětí v MŠ a dětí s trvalým bydlištěm.....	37
Tab. č. 28 Kapacita a počty žáků ZŠ – zřízené samosprávou.....	39
Tab. č. 29 Porovnání počtu žáků a počtu dětí s hlášeným pobytem, průměr za poslední tři roky.....	40
Tab. č. 30 Parametry plánování kapacity ZŠ - index návštěvnosti.....	40
Tab. č. 31 Odhadovaný počet tříd v první třídě ZŠ*.....	41
Tab. č. 32 Odhadovaný počet šestých tříd ZŠ*.....	42
Tab. č. 33 Zdravotnická zařízení na území SO Praha 22.....	45

SEZNAM GRAFŮ

Graf č. 1 Vývoj počtu obyvatel s hlášeným trvalým pobytem.....	7
Graf č. 2 Strom života, 31.12.2018.....	9
Graf č. 3 Míry plodnosti podle věku matky, 2016-18.....	13
Graf č. 4 Vývoj celkového počtu obyvatel.....	19
Graf č. 5 Vývoj počtu dětí ve věku 0 - 2 let.....	20
Graf č. 6 Vývoj počtu dětí ve věku 3 - 5 let.....	21
Graf č. 7 Vývoj počtu dětí ve věku 6 - 10 let.....	22
Graf č. 8 Vývoj počtu šestiletých dětí.....	23
Graf č. 9 Vývoj počtu dětí ve věku 11 - 14 let.....	24
Graf č. 10 Vývoj počtu jedenáctiletých dětí.....	25
Graf č. 11 Vývoj počtu obyvatel ve věku 15 - 18 let.....	26
Graf č. 12 Vývoj počtu obyvatel ve věku 19 - 23 let.....	28
Graf č. 13 Vývoj počtu obyvatel ve věku 24 - 39 let.....	29
Graf č. 14 Vývoj počtu obyvatel ve věku 40 - 64 let.....	30
Graf č. 15 Vývoj počtu obyvatel ve věku 65+ let.....	31
Graf č. 16 Vývoj počtu obyvatel ve věku 80+ let.....	32
Graf č. 17 Odhad vývoje počtu tříletých a starších dětí ucházejících se o MŠ*.....	38
Graf č. 18 Odhadovaný počet žáků v první třídě*.....	41
Graf č. 19 Odhadovaný počet žáků v šestých třídách*.....	42
Graf č. 20 Odhadovaný počet žáků základní školy*.....	43

SEZNAM OBRÁZKŮ

Nenalezena položka seznamu obrázků.

SEZNAM ZKRATEK

ČSÚ – Český statistický úřad

kap. - kapitola

PnP – příspěvek na péči

POU - Správní obvod obce s pověřeným obecním úřadem

MPSV – Ministerstvo práce a sociálních věcí

11. ZPRACOVATEL STUDIE

DEMOGRAFIE MORAVA

Společnost **DEMOGRAFIE MORAVA** se zaměřuje na zkvalitňování života ve městech a obcích na Moravě. Nabízíme demografické prognózy, průzkum veřejného mínění, plánování sociálních služeb či plánování kapacit škol a školek. Díky našim dlouholetým zkušenostem Vám dokážeme zaručit spolehlivé výsledky prvotřídní kvality, které slouží pro tvorbu podkladů pro strategické rozvojové plány a komunitní plánování sociálních služeb ve městech a obcích na Moravě.

Petr Fusek