



© edb.cz

DEMOGRAFIE MORAVA

Petr Fusek

Obeciny 4170, 760 01 Zlín | IČ: 74313975
pfusek@demografiemorava.cz | www.demografiemorava.cz



Holubice

Demografická studie | Březen 2023



©turistika.cz

OBSAH

1.	RESUMÉ – HLAVNÍ ZJIŠTĚNÍ.....	4
2.	METODOLOGIE	5
3.	OBVYATELSTVO	7
3.1.	Celkový počet obyvatel.....	7
3.2.	Hlášené místo bydliště vs. obvyklé místo pobytu	8
3.3.	Vývoj počtu obyvatel v letech 2007-2021.....	9
3.4.	Pohyb obyvatel	10
3.5.	Pohlaví a věk obyvatel.....	12
4.	PARAMETRY PROGNÓZY VÝVOJE OBVYATELSTVA	12
4.1.	Současná struktura obyvatel.....	12
4.2.	Plodnost.....	13
4.3.	Úmrtnost	15
4.4.	Migrace a výstavba	16
5.	VÝSLEDKY PROGNÓZY	21
6.	PLÁNOVÁNÍ KAPACIT ŠKOL.....	34
6.1.	Mateřské školy.....	34
6.2.	Základní školy.....	36
7.	SEZNAM TABULEK, GRAFŮ a OBRÁZKŮ.....	43
8.	ZPRACOVATEL STUDIE.....	45

1. RESUMÉ – HLAVNÍ ZJIŠTĚNÍ

- Počet obyvatel Holubic se za posledních patnáct let zvýšil o 74 %. V současnosti zde dle ČSÚ žije 1 516 obyvatel.
- Populace spádového území je ve srovnání s ČR i Jihomoravským krajem mladší. Na 100 dětí do 15 let zde připadá 62 seniorů starších 65 let, což je výrazně nižší počet než v ČR i Jihomoravském kraji, kde na 100 dětí připadá 128, resp. 126 seniorů.
- Budoucí demografický vývoj se bude odvíjet od rozsahu výstavby. Dle zadavatele se v následujících pěti letech postaví cca 150 domů. Do roku 2037 střední varianta prognózy počítá s realizací cca celkem 340 bytových jednotek. V případě, že se plánovaná výstavba realizuje, bude ve spádovém území podle střední varianty prognózy v roce 2037 žít zhruba 2,4 tis. obyvatel.

MATEŘSKÁ ŠKOLA

- Ve spádovém území působí 1 MŠ s rejstříkovou kapacitou 84 dětí. V současné době je MŠ zcela naplněná.
- V následujících letech bude ve spádovém území bydlet až cca 130 dětí ve věku 3-5 let.
- Současná kapacita MŠ bude pro místní děti nedostatečná. Pro prognózovaný počet zájemců o MŠ nebude dostačující ani navýšení kapacity MŠ, které je plánováno na 112 míst.

ZÁKLADNÍ ŠKOLA

- Ve spádovém území se nachází jedna prvostupňová ZŠ s kapacitou 100 žáků.
- Podle střední varianty prognózy bude první třídy ZŠ ve spádovém území v následujících letech navštěvovat cca 45 žáků a do šestých tříd bude docházet cca 40 žáků.
- Celkově bude ZŠ navštěvovat cca 350 žáků. Kapacita nově zřízené školy, příp. nově otevřených tříd, by měla odpovídat tomuto počtu žáků.
- V ZŠ bude třeba otevřít až 18 kmenových tříd.

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. 2021 (pokud není zmíněno jinak). Po domluvě se zadavatelem je horizont prognózy stanoven na rok 2037.

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.

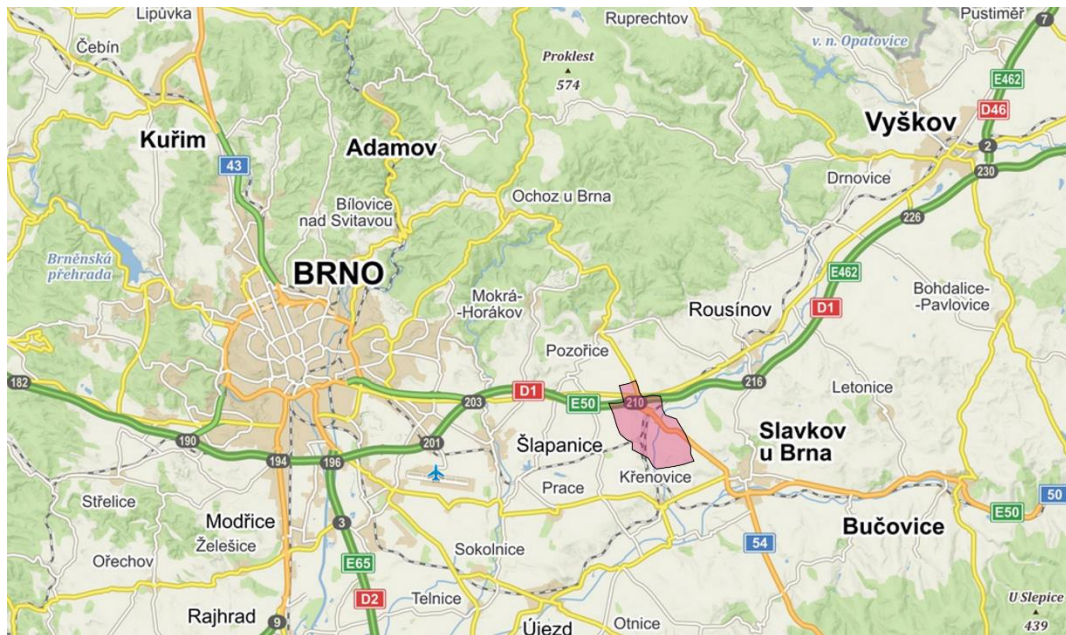
AKTUALIZACE DEMOGRAFICKÉ PROGNÓZY

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. Nízká varianta pro Holubice.
2. Střední varianta pro Holubice.
3. Vysoká varianta pro Holubice.

Obr. 1 Holubice



Zdroj: mapy.cz

3. OBYVATELSTVO

3.1. Celkový počet obyvatel

Podle ČSÚ žilo k 31. 12. 2021 v Holubicích **1 516 obyvatel**. Tento údaj zahrnuje osoby hlášené k trvalému pobytu a cizince s povolením k dlouhodobému pobytu.

Tab. č. 1 Celkový počet obyvatel, 2021

	Počet obyvatel
Holubice	1 516

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). Po SLDB 2021 byly statistiky ČSÚ upraveny tak, aby se do celkového počtu obyvatel obcí, měst a městských částí nepromítaly osoby, které se v registrech osob aktuálně nevyskytují (např. cizinci, vystěhovalí do ciziny apod.).

3.2. Hlášené místo bydliště vs. obvyklé místo pobytu

Sčítání lidu, bytů a domů v roce 2021 zjišťovalo nejen počet obyvatel s registrovaným bydlištěm, ale i s obvyklým místem bydliště (tj. kde lidé skutečně žijí bez ohledu na nahlášení se na úřady). Dle SLDB žilo v Holubicích k březnu 2021 1 533 obyvatel. Podle statistik ČSÚ zde mělo k 31. 12. 2021 přihlášené trvalé bydliště 1 516 osob. Počet osob s obvyklým pobytem podle SLDB tak zhruba odpovídá počtu obyvatel dle ČSÚ.

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

Věk	a Počet obyvatel s obvyklým pobytem (SLDB březen 2021)	b Počet obyvatel dle ČSÚ (prosinec 2021)	Podíl a/b
Celkem	1 533	1 516	101 %
0-14	348	367	95 %
15-19	62	62	100 %
20-29	157	133	118 %
30-39	315	314	100 %
40-49	243	250	97 %
50-59	118	110	107 %
60-69	123	113	109 %
70-79	117	112	104 %
80+	50	55	91 %

Zdroj: ČSÚ

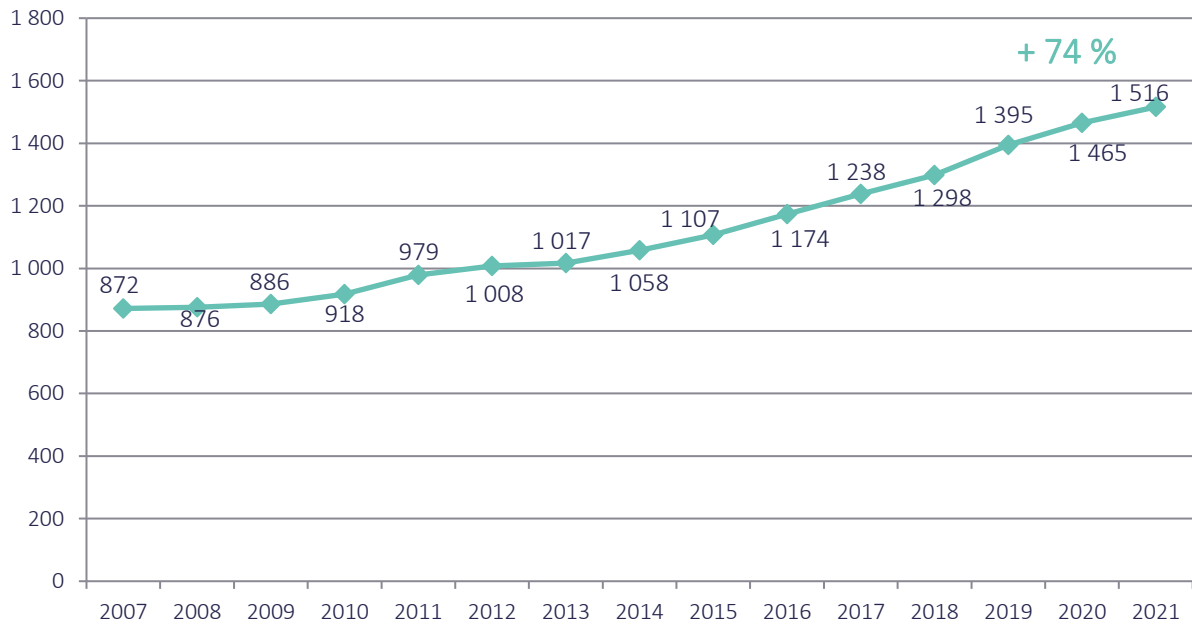
POZNÁMKA

Vzhledem ke skutečnosti, že obec Holubice 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 2007-2021

Počet obyvatel Holubic mezi lety 2007 a 2021 vzrostl o 644 osob, což představuje nárůst o 74 %.

Graf č. 1 Vývoj počtu obyvatel s hlášeným trvalým pobytem



Zdroj: ČSÚ

3.4. Pohyb obyvatel

Jak již bylo uvedeno výše, počet obyvatel Holubic vzrostl od konce roku 2007 do konce roku 2021 o **644 osob**. Během minulých patnácti let se počet obyvatel každoročně zvyšoval. K růstu počtu obyvatel přispíval především přírůstek stěhováním, který v posledních pěti letech činil téměř 60 osob ročně. S nárůstem migrace vzrostl v tomto období i počet narozených dětí (na cca 30 ročně).

Tab. č. 3 Pohyb obyvatel (2007-2021)

Období	Narození	Zemřelí	Přistěhovalí	Vystěhovalí	Přírůstek stěhováním	Celkový přírůstek	Stav k 31.12.
2007	14	11	24	25	-1	2	872
2008	14	13	18	15	3	4	876
2009	13	8	27	22	5	10	886
2010	9	7	44	14	30	32	918
2011*	8	6	51	18	33	35	979
2012	12	9	49	23	26	29	1 008
2013	13	13	38	29	9	9	1 017
2014	13	11	68	29	39	41	1 058
2015	23	11	66	29	37	49	1 107
2016	21	10	81	25	56	67	1 174
2017	23	6	78	31	47	64	1 238
2018	28	11	88	45	43	60	1 298
2019	31	8	105	31	74	97	1 395
2020	29	5	82	36	46	70	1 465
2021*	30	14	103	29	74	90	1 516
∅2017-21	28	9	91	34	57	76	1 382

*Celkový počet obyvatel byl upraven na základě SLDB 2011 a 2021.

Zdroj: ČSÚ

Demografická situace Holubic se liší od situace v Jihomoravském kraji i ČR. Míra porodnosti je zde výrazně vyšší než v kraji i ČR a zároveň je zde podprůměrná míra úmrtnosti. Míra přírůstku stěhováním je v Holubicích také výrazně nad krajským průměrem.

Tab. č. 4 Relativní pohyb obyvatel

Počet událostí na 1 000 obyvatel, průměr za roky 2017-21

	Míra porodnosti	Míra úmrtnosti	Míra přistěhovaných	Míra vystěhovaných	Míra přírůstku stěhováním
Holubice	20,4	6,3	66,0	25,1	40,9
Jihomoravský kraj	11,2	11,2	-	-	3,3
Česká republika	10,6	11,4	-	-	3,5

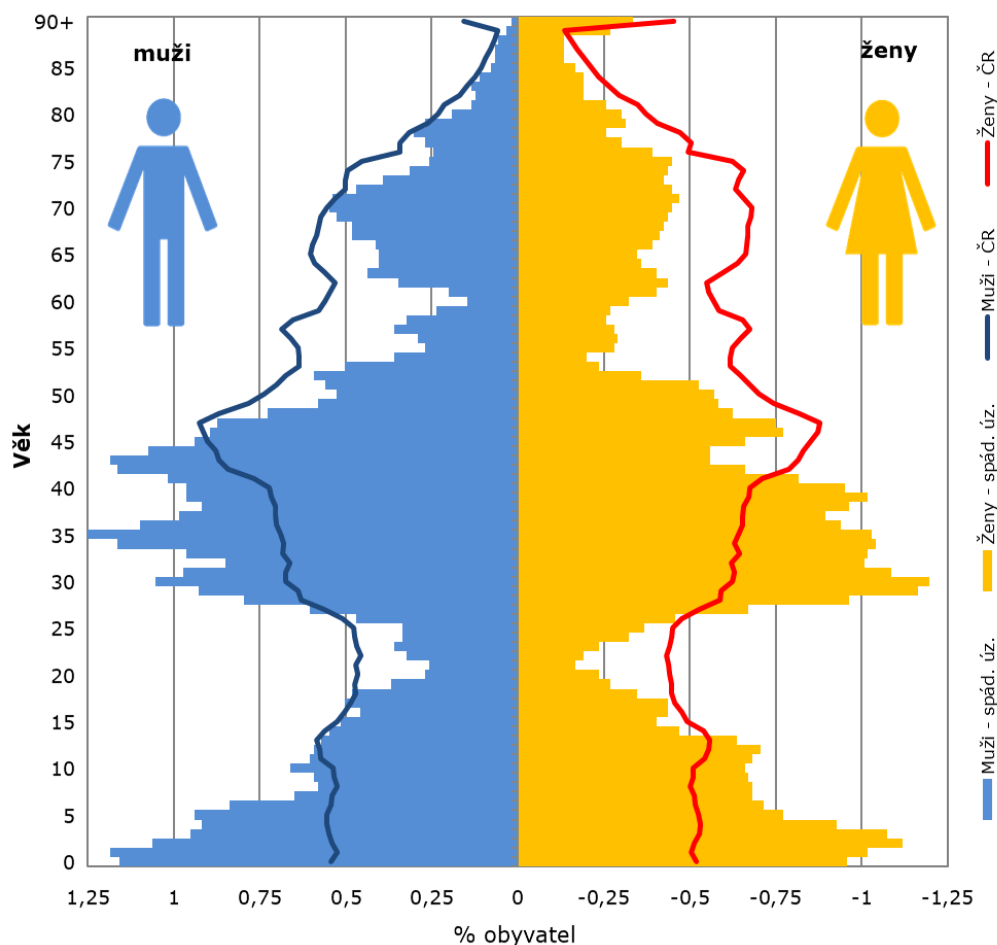
U kraje/ČR zveřejňuje ČSÚ stěhování pouze mimo kraj/ČR, nikoliv v rámci kraje/ČR. Proto je zde neuvádíme. Relevantní je celkové saldo migrace.

Zdroj: ČSÚ

3.5. Pohlaví a věk obyvatel

Strom života graficky znázorňuje věkovou strukturu obyvatelstva sledovaného území a ukazuje srovnání s věkovou strukturou obyvatel ČR, navíc v rozdělení dle pohlaví. Ženy v populaci obvykle tvoří většinu, a to především kvůli vyšší naději dožití. V případě Holubic mírně převažují muži, tvoří 51 % z celkového počtu obyvatel.

Graf č. 2 Strom života, Holubice a ČR, 2021



Zdroj: ČSÚ

Věková struktura Holubic se od věkové struktury ČR výrazně liší:

- Nadprůměrně jsou zastoupeny děti do 15 let věku.
- Nadprůměrný podíl na obyvatelstvu mají i lidé ve věku jejich rodičů (25-40 let).
- Podprůměrný je podíl mladých lidí kolem 20 let a obyvatel starších 45 let.
- Mezi seniory jsou v nejnižší míře zastoupeni lidé ve věku 55-60 let.

Věková struktura obyvatel Holubic se liší od věkové struktury obyvatel Jihomoravského kraje i ČR. V porovnání s ČR i krajem je populace Holubic mladší. Na 100 dětí do 15 let zde připadá 62 seniorů starších 65 let, což je výrazně nižší hodnota než v ČR i kraji. Nízký index stáří Holubic souvisí s nadprůměrným podílem dětí do 14 let a podprůměrným podílem seniorů na obyvatelstvu.

Tab. č. 5 Srovnání skladby obyvatelstva podle věku – rok 2021

	Obyvatelstvo ve věku			Celkem	% obyvatel ve věku			Index stáří
	0 -14	15-64	65 a více		0 -14	15-64	65 a více	
Holubice	367	922	227	1 516	24 %	61 %	15 %	62
Jihomor. kr.	194 070	746 911	243 587	1 184 568	16 %	63 %	21 %	126
ČR	1 693 408	6 654 190	2 169 109	10 516 707	16 %	63 %	21 %	128

Zdroj: ČSÚ, stav k 31. 12. 2021

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. 2021, evidované ČSÚ. Zahrnuje obyvatele s trvalým či dlouhodobým pobytem v obci (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 Holubicích připadá v průměru 2,33 narozených dětí (průměr za poslední 3 roky), což je výrazně vyšší hodnota úhrnné plodnosti než v Jihomoravském kraji i ČR.

Tab. č. 6 Úhrnná plodnost*

Rok	Holubice	Jihomoravský kraj	ČR
Průměr 2019-2021	2,33	1,77	1,74
Průměr 2016-2018	2,43	1,72	1,68

*Počet živě narozených dětí na matku.
Zdroj: ČSÚ

PARAMETRY PLODNOSTI PRO PROGNÓZU

Úhrnná plodnost se bude v budoucnu odvíjet od intenzity migrace. V následujících pěti letech se předpokládá nárůst výstavby, s čímž souvisí i nárůst migrace a vyšší hodnoty plodnosti. V dalších letech jsou zohledněny tři možné scénáře – útlum výstavby a pokles úhrnné plodnosti až na 1,75 dětí na matku (nízká varianta), vyšší intenzita výstavby a nadprůměrné hodnoty úhrnné plodnosti (vysoká varianta) a ve střední variantě pokles úhrnné plodnosti na cca 1,85.

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

	2022-26	2027-31	2032-37
Nízká varianta	2,20	1,90	1,75
Střední varianta	2,30	2,00	1,85
Vysoká varianta	2,40	2,10	1,95

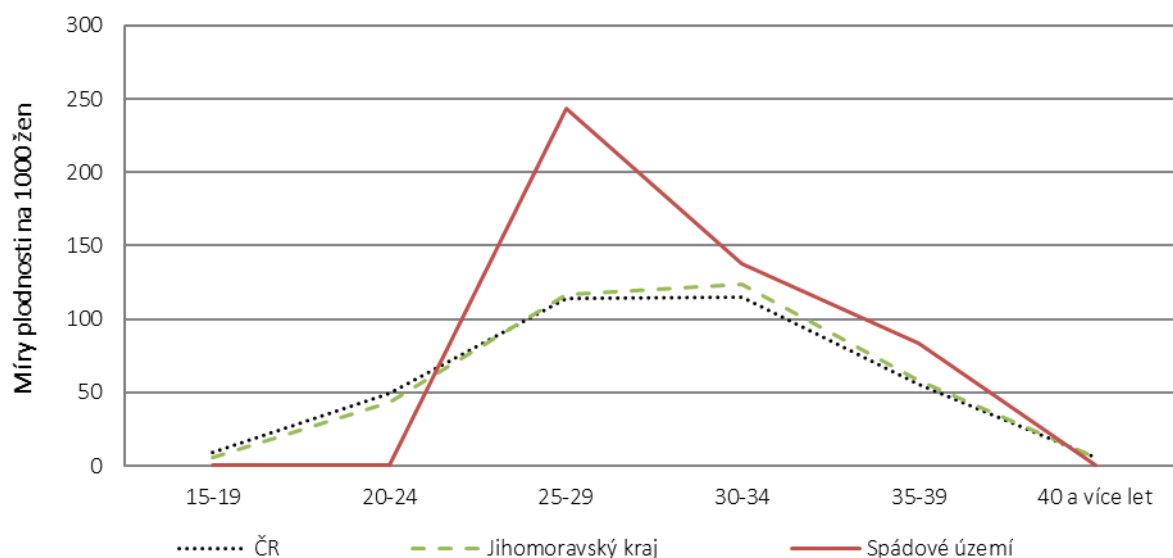
Zdroj: ČSÚ, odhad Demografie Morava

MÍRA PLODNOSTI PODLE VĚKU MATKY

Věkový profil plodnosti (tj. věk žen rodiček) je druhým důležitým faktorem vstupujícím do prognózy budoucího demografického vývoje. Z níže uvedeného grafu je patrné, že nejvíce dětí se v posledních pěti letech rodilo ženám v rozmezí 25-29 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, 2019-21



Zdroj: ČSÚ, výpočet Demografie Morava

4.3. Úmrtnost

Pro odhad úmrtnosti vycházíme z podrobných úmrtnostních tabulek pro muže a ženy za období 2020-2021, vypočítaných pro Jihomoravský kraj.

Tab. č. 8 Střední délka života při narození, Jihomoravský kraj

	Muži	Ženy
2020-2021 – současný stav	75,3	81,6
Prognóza	75,3	81,6

Zdroj: ČSÚ, odhad Demografie Morava

4.4. Migrace a výstavba

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 v Holubicích mezi lety 2012-2021 postavilo 293 bytů. V posledních pěti letech bylo postaveno v průměru 37 bytů ročně.

Tab. č. 9 Bytová výstavba v minulých letech, Holubice

Rok	Počet bytů
2012	28
2013	22
2014	5
2015	30
2016	22
2017	20
2018	21
2019	64
2020	10
2021	71
Celkem	293
Φ 2017-21	37

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...

Pro odhadování budoucí úrovně migrace jsme sestavili vlastní model, který bere v úvahu atraktivitu lokality pro bydlení, dostupnost bydlení, budoucí developerské projekty a poptávku po bydlení mezi stávajícími obyvateli obcí.

Budoucí migraci v lokalitě ovlivní následující aspekty:

ATRAKTIVITA ÚZEMÍ PRO BYDLENÍ

Holubice leží v centrální části Jihomoravského kraje cca 20 km od Brna. Vzhledem ke geografické poloze a dobré dopravní dostupnosti hlavního města se jedná o vyhledávanou lokalitu k bydlení. Počet obyvatel se díky vysokému migračnímu saldu v posledních letech výrazně zvýšil.

BYTOVÁ VÝSTAVBA

V roce 2022 bylo v Holubicích postaveno 68 bytových jednotek (BJ). Do roku 2027 bude postaveno dalších cca 150 BJ. Pro následující roky byly vytvořeny tři scénáře dalšího možného vývoje. Nízká varianta předpokládá útlum výstavby, po roce 2030 počítá s realizací cca 5 BJ ročně. Vysoká varianta počítá s výstavbou cca 15 BJ ročně. Střední varianta představuje průměr mezi nízkou a vysokou variantou (cca 10 BJ po roce 2030). Celkově ve střední variantě předpokládáme výstavbu cca 340 BJ, v nízké variantě cca 280 BJ a ve vysoké variantě cca 400 BJ. Údaje o předpokládané výstavbě poskytl zadavatel, vztahují se k únoru 2023.

VNITŘNÍ POPTÁVKA PO BYDLENÍ

Počet zemřelých v Holubicích bude v příštích letech zhruba stejný jako počet mladistvých, kteří se budou stěhovat od rodičů. Nevznikne převis poptávky po bydlení ani nabídky volných bytů. Předpokládáme, že většina uvolněných kapacit v této lokalitě bude obsazena.

Tab. č. 10 Odhad salda migrace pro roky 2022-2037

	2022-26	2027-31	2032-37	Celkem
Nízká varianta	385	130	25	540
Střední varianta	460	160	90	710
Vysoká varianta	545	195	160	900

Zdroj: odhad Demografie Morava

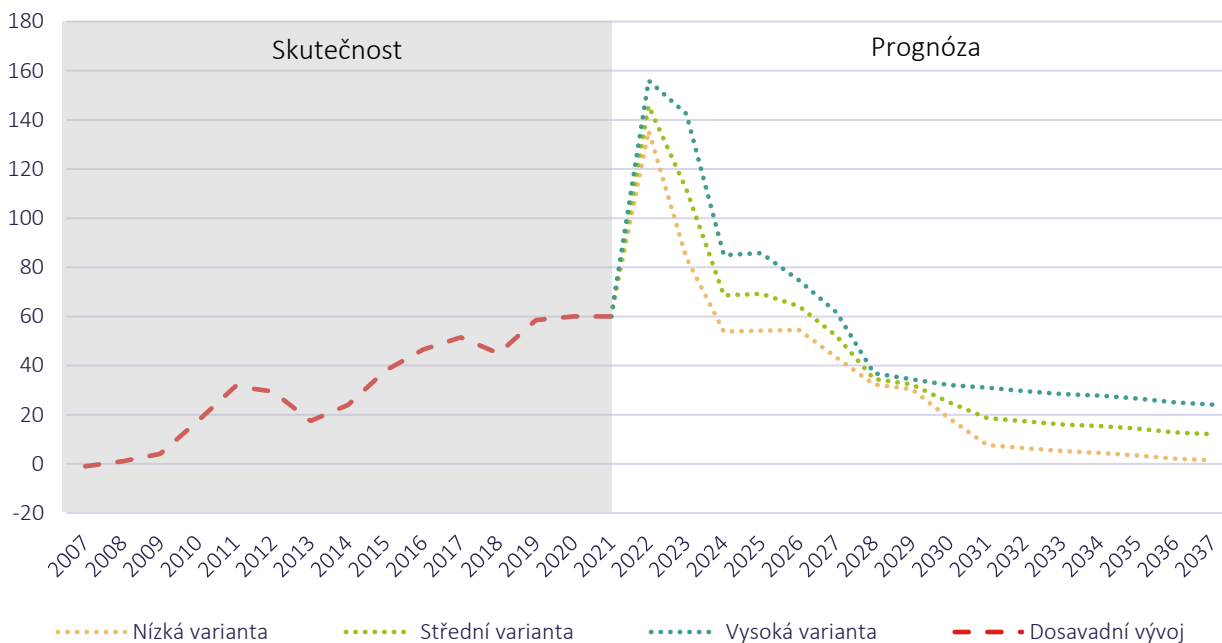
STŘEDNÍ VARIANTA MIGRACE - podle této varianty bude migrační přírůstek do roku 2037 činit cca 710 osob.

VYSOKÁ VARIANTA MIGRACE - varianta předpokládá, že do roku 2037 celkové saldo migrace dosáhne počtu cca 900 osob.

NÍZKÁ VARIANTA MIGRACE - varianta předpokládá, že do roku 2037 bude celkové saldo migrace činit cca 540 osob.

Odhad salda migrace znázorňuje níže uvedený graf. Vývoj migrace bude záviset na skutečnosti, zda se předpokládaná výstavba skutečně realizuje.

Graf č. 4 Přírůstek stěhováním pozorovaný v letech 2007-2021 a prognózovaný



Zdroj: ČSÚ, odhad Demografie Morava

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 za roky 2016 až 2021.

Z přehledu je jasně patrné, že do Holubic se stěhují především lidé ve věku 25-34 let, často i s malými dětmi ve věku do 4 let. Nejvíce se vystěhovávají lidé ve věku 25-29 let.

Tab. č. 11 Věková struktura migrace 2016-2021

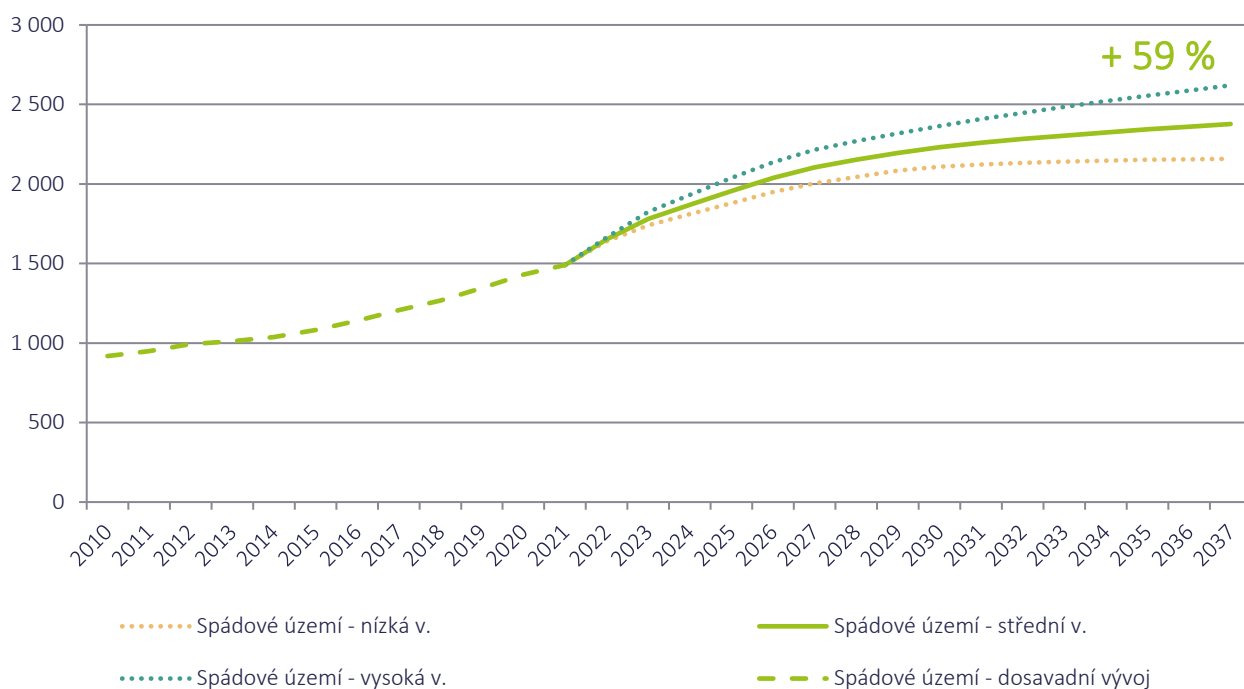
Věk	Přistěhovalí	Vystěhovalí
0-4	15 %	19 %
5-9	5 %	7 %
10-14	3 %	6 %
15-19	1 %	2 %
20-24	4 %	4 %
25-29	23 %	15 %
30-34	20 %	12 %
35-39	9 %	11 %
40-44	5 %	5 %
45-49	2 %	3 %
50-54	1 %	4 %
55-59	0 %	3 %
60-64	2 %	2 %
65-69	2 %	2 %
70-74	3 %	3 %
75-79	2 %	3 %
80-84	3 %	2 %
85+	2 %	0 %
Celkem	100 %	100 %

Zdroj: ČSÚ

5. VÝSLEDKY PROGNÓZY

Na základě výše uvedených parametrů byl proveden modelový výpočet vývoje počtu a struktury obyvatel sledovaného území. Pokud se naplní shora uvedené předpoklady, lze očekávat, že se celkový počet obyvatel v příštích letech zvýší. V případě, že se uskuteční předpokládaná výstavba, bude ve spádovém území v roce 2037 žít cca 2,4 tis. obyvatel, což by znamenalo nárůst o 59 % oproti stávajícímu stavu.

Graf č. 5 Vývoj počtu obyvatel dle 3 prognostických modelů



Zdroj: výpočet Demografie Morava

Počet dětí do dvou let věku se do roku 2026 zvýší na cca 120. Poté bude postupně klesat až na cca 75 kolem roku 2037.

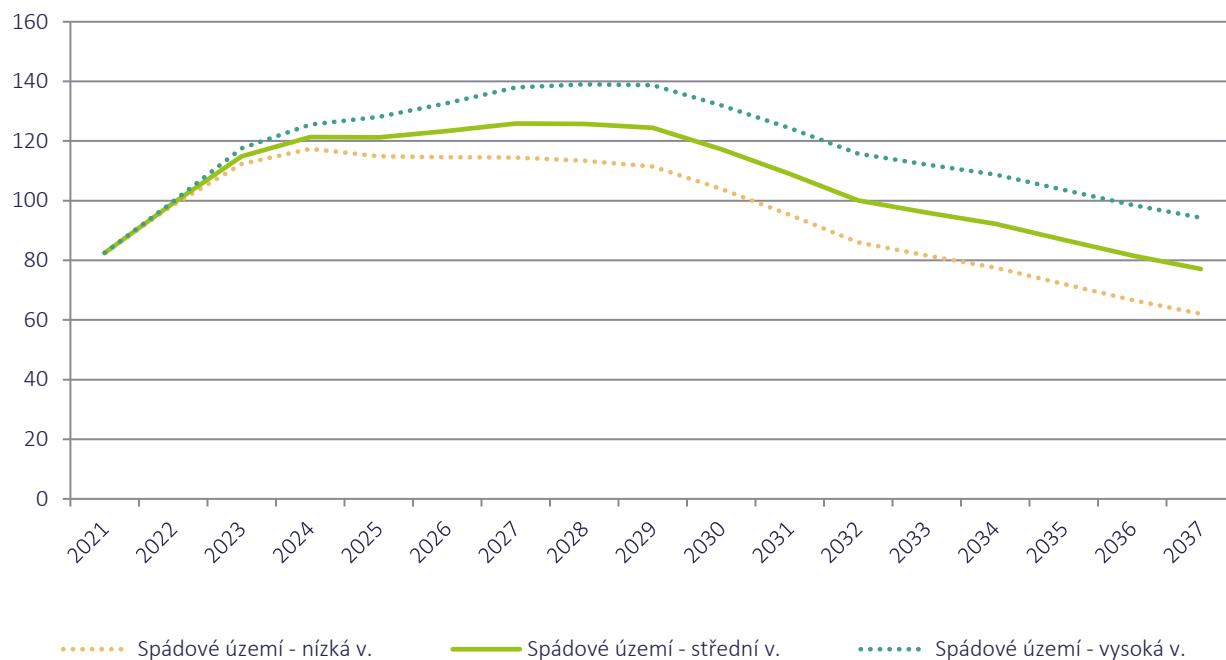
Graf č. 6 Vývoj počtu dětí ve věku 0-2 let



Zdroj: výpočet Demografie Morava

Počet tří až pětiletých dětí, tj. potenciálních žáků MŠ, se bude v období let 2024 až 2029 pohybovat kolem 125. Poté bude postupně klesat až na cca 80 kolem roku 2037.

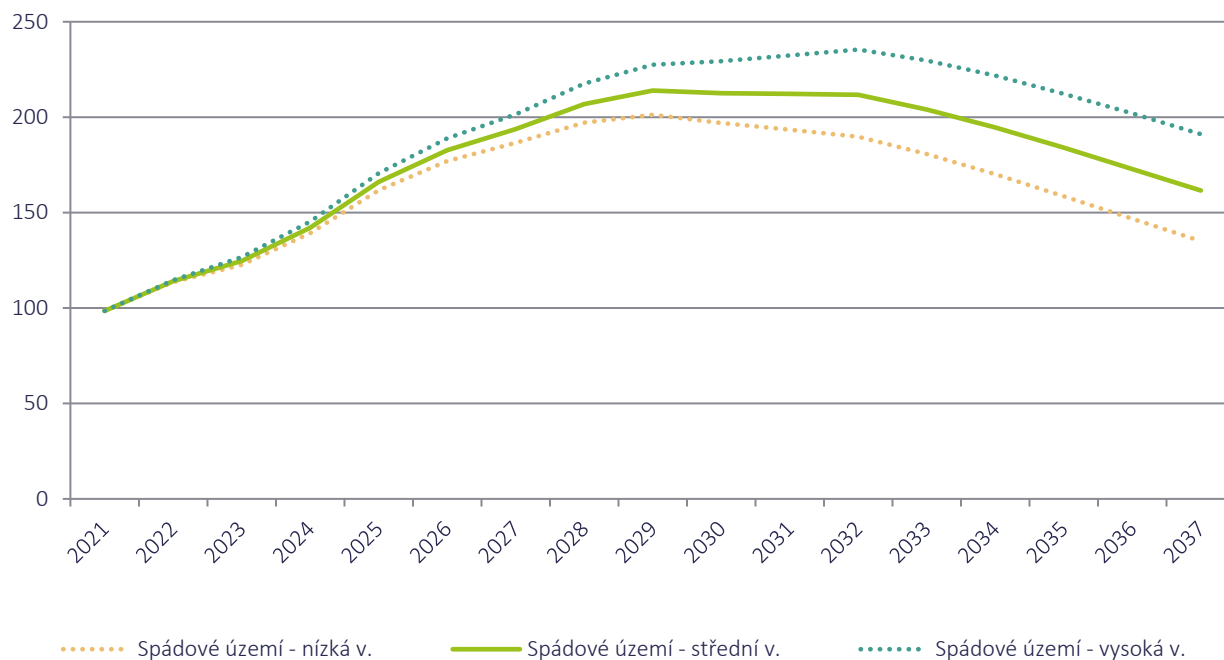
Graf č. 7 Vývoj počtu dětí ve věku 3-5 let



Zdroj: výpočet Demografie Morava

Počet dětí ve věku 6-10 let se bude v období let 2028 až 2032 pohybovat kolem 210. Poté bude postupně klesat až na cca 160 kolem roku 2037.

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



Zdroj: výpočet Demografie Morava

Pro doplnění uvádíme i orientační odhad **počtu šestiletých dětí**, tj. potenciálních žáků prvních tříd ZŠ. Jejich počet se bude mezi roky 2025 a 2032 pohybovat kolem 40. Poté se jejich počet sníží na cca 30 v roce 2037.

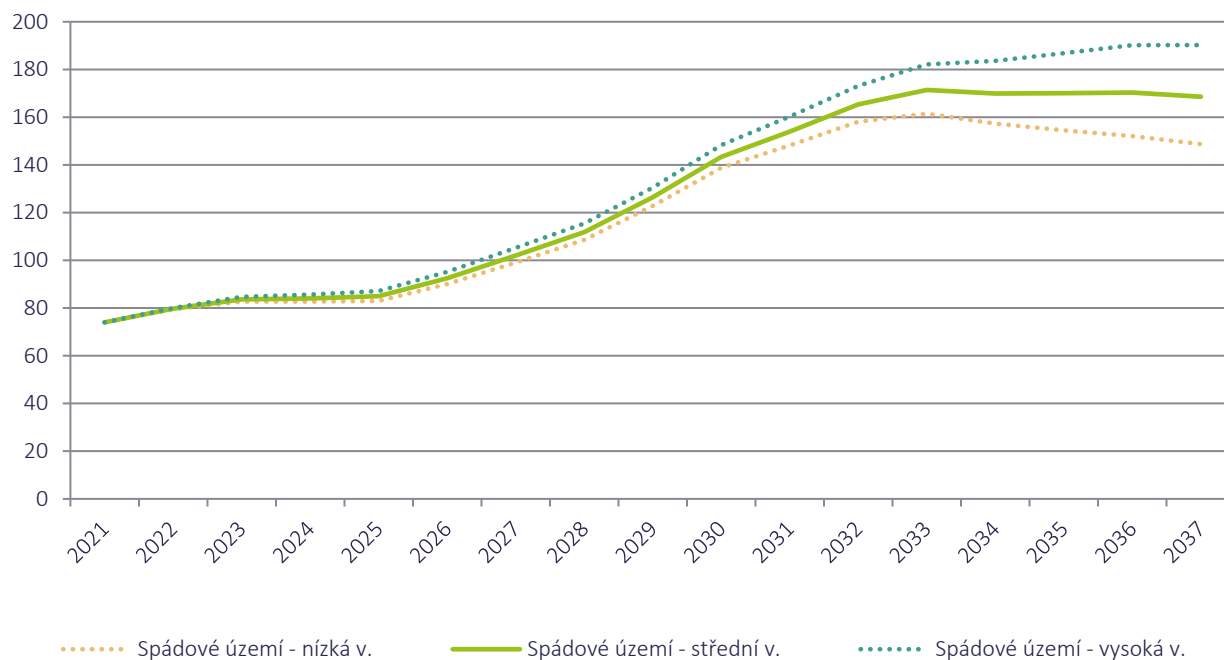
Graf č. 9 Vývoj počtu šestiletých dětí



Zdroj: výpočet Demografie Morava

Počet dětí ve věku 11-14 let, tj. ve věku druhého stupně základní školní docházky, se bude postupně zvyšovat. Po roce 2033 zde bude žít cca 170 dětí této věkové kategorie.

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



Zdroj: výpočet Demografie Morava

Pro doplnění uvádíme i **počet jedenáctiletých dětí**, tedy potenciálních žáků šestých tříd. Jejich počet po roce 2030 vzroste na cca 45.

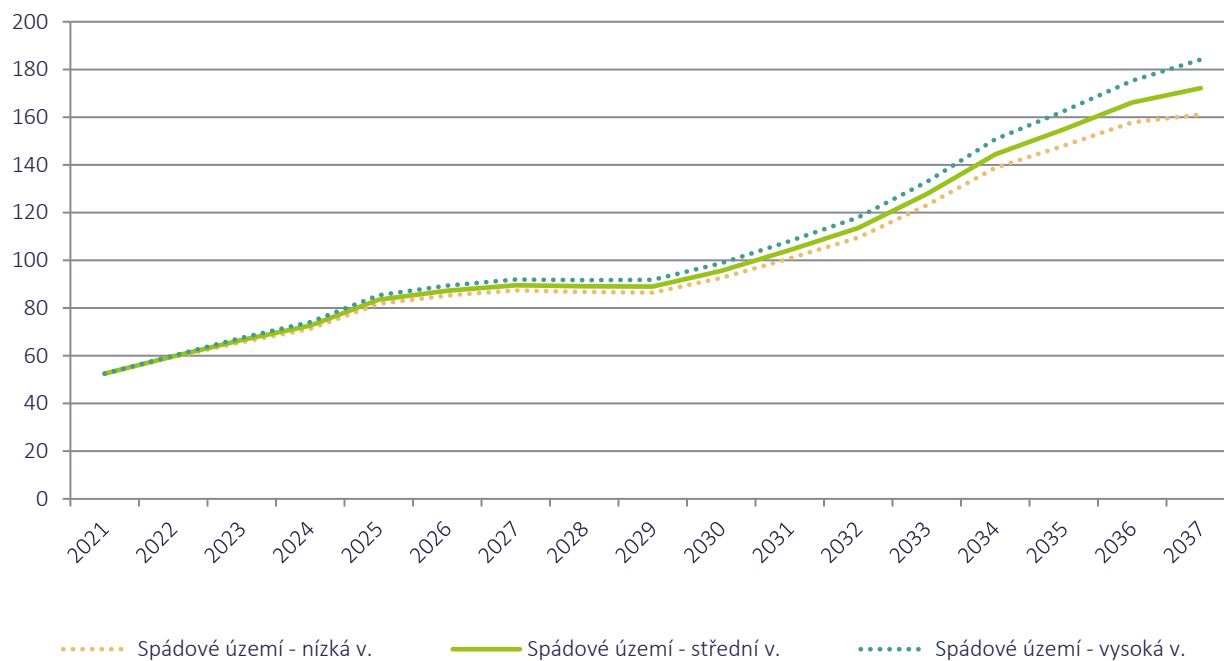
Graf č. 11 Vývoj počtu jedenáctiletých dětí



Zdroj: výpočet Demografie Morava

Počet obyvatel ve věku **15-18 let** se bude v následujících letech postupně zvyšovat. V roce 2037 zde bude trvale žít cca 170 osob tohoto věku.

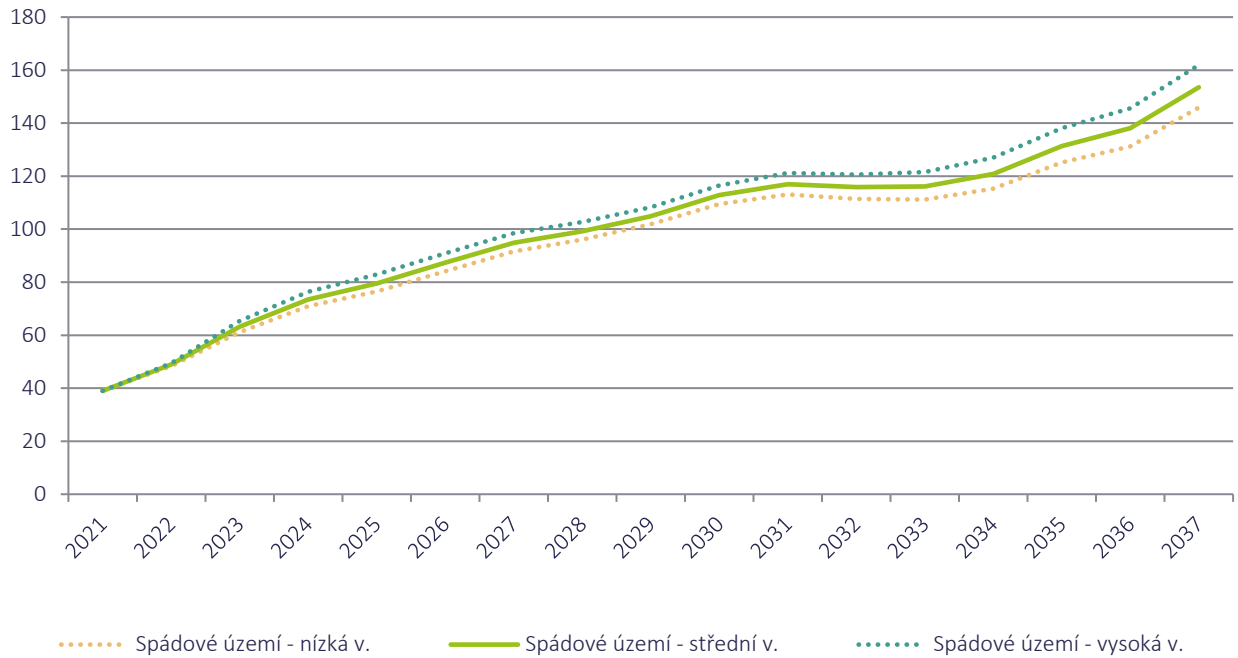
Graf č. 12 Vývoj počtu obyvatel ve věku 15-18 let



Zdroj: výpočet Demografie Morava

Počet obyvatel ve věkové skupině **19-23 let** vzroste v příštích patnácti letech na cca 150.

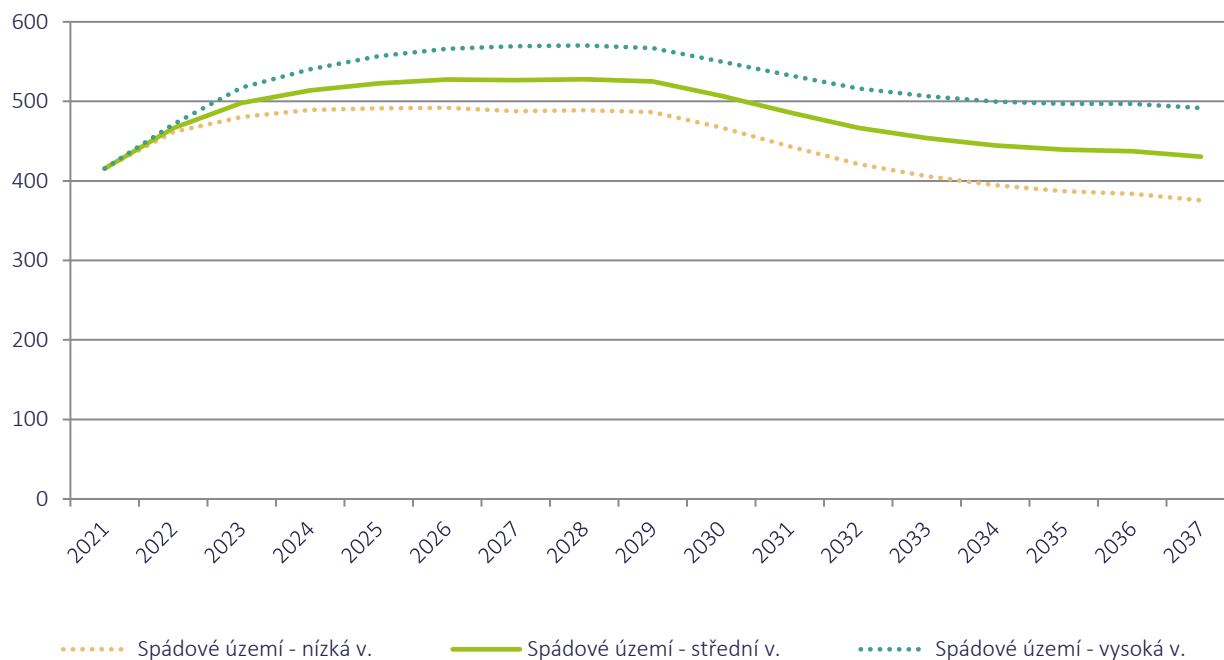
Graf č. 13 Vývoj počtu obyvatel ve věku 19-23 let



Zdroj: výpočet Demografie Morava

Počet obyvatel **ve věku 24-39 let** se v následujících letech zvýší. Mezi roky 2023 a 2030 se jejich počet bude pohybovat kolem 530. Poté klesne na cca 430 v roce 2037.

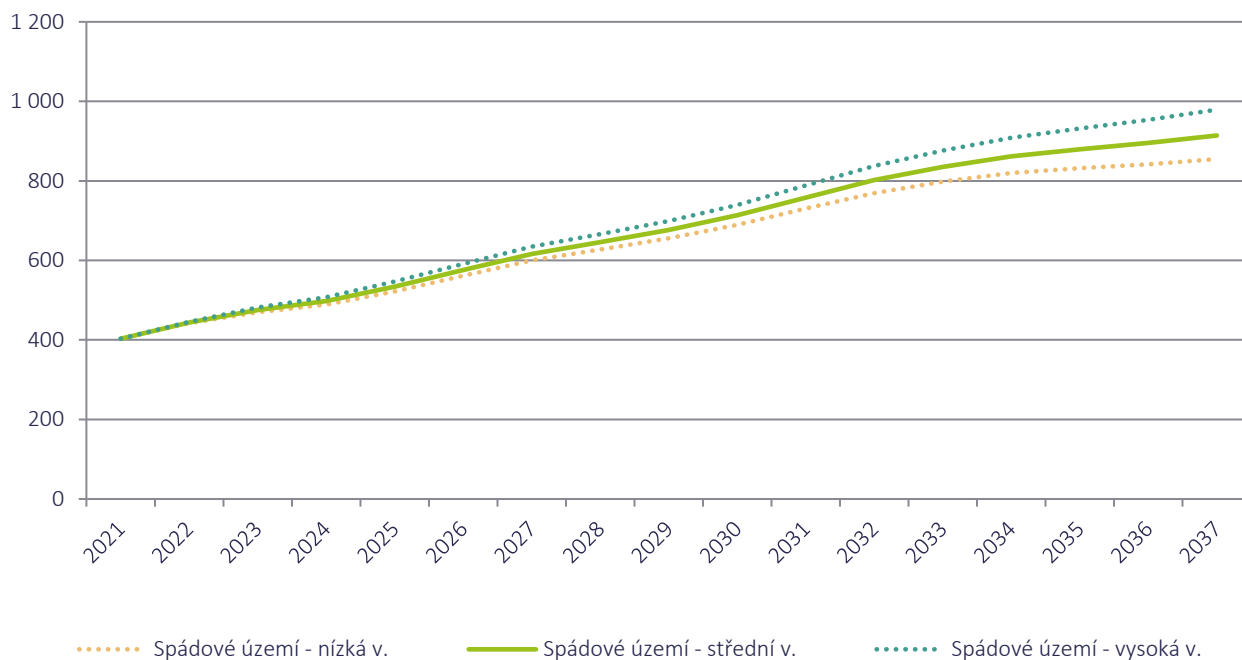
Graf č. 14 Vývoj počtu obyvatel ve věku 24-39 let



Zdroj: výpočet Demografie Morava

Počet osob ve věkové skupině **40-64 let** se bude postupně zvyšovat. V roce 2037 zde bude trvale bydlet cca 915 osob této věkové kategorie.

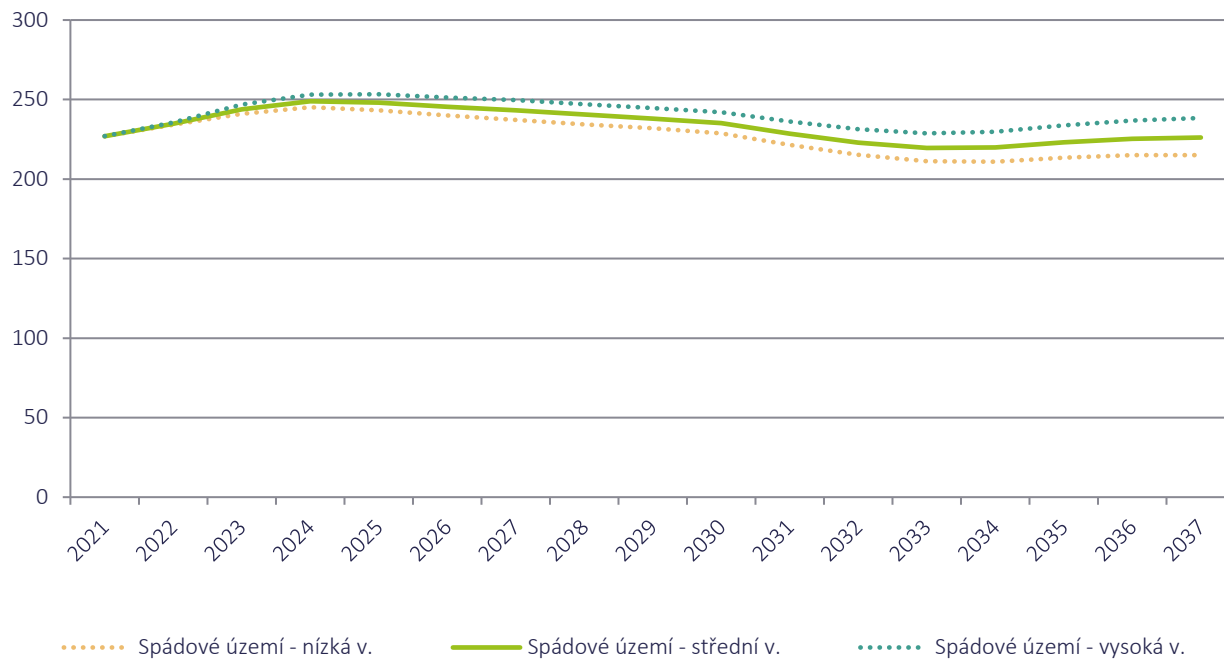
Graf č. 15 Vývoj počtu obyvatel ve věku 40-64 let



Zdroj: výpočet Demografie Morava

Počet seniorů **starších 65 let** vzroste v příštích pěti letech na cca 250. Poté se bude pohybovat kolem 220.

Graf č. 16 Vývoj počtu obyvatel ve věku 65+ let



Zdroj: výpočet Demografie Morava

Obyvatelé ve věku **nad 80 let** tvoří kvůli specifickým požadavkům a potřebám, které s vyšším věkem souvisí, zvlášť sledovanou podskupinu seniorů. V následujících letech lze očekávat nárůst jejich počtu. Po roce 2030 zde bude žít cca 80 osmdesátiletých a starších, což je o cca 30 osob více než v současné době.

Graf č. 17 Vývoj počtu obyvatel ve věku 80+ let



Zdroj: výpočet Demografie Morava

POZNÁMKA

Obyvatelé ve věku nad 80 let tvoří zvlášť sledovanou podskupinu seniorů, a to kvůli specifickým požadavkům a potřebám, které s vyšším věkem souvisí. 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 Holubicích působí **1 MŠ** zřízená samosprávou. Její registrovaná kapacita činí 84 dětí. Reálná kapacita odpovídá rejstříkové. K září 2022 byla kapacita MŠ zcela naplněná, zapsáno bylo 84 dětí. MŠ neodmítla žádné dítě starší 3 let splňující kritéria spádovosti.

Od příštího školního roku (2023/2024) je plánováno navýšení kapacity MŠ na 112 míst.

Tab. č. 12 Kapacita a počet dětí v MŠ

	Rejstříková kapacita	Reálná kapacita	Počet dětí v MŠ ve školním roce 2022/23	Odmítnuto zájemců 2022/23
Holubice (1 MŠ)	84	84	84	0

Zdroj: Databáze MŠMT, zástupci obce

V polovině roku 2022 mělo v Holubicích hlášeno trvalé bydliště 92 dětí ve věku 3-5 let. Místní MŠ mělo zájem navštěvovat 84 dětí starších tří let. Podíl dětí ucházejících se o umístění v MŠ tak činil 91 % z celkového počtu tří až pětiletých dětí s trvalým bydlištěm v Holubicích (index návštěvnosti). S předchozími roky nelze tento údaj srovnávat, protože kapacita MŠ i počet dětí v MŠ byly nižší (56 míst a 56, resp. 50 dětí).

Tab. č. 13 Porovnání počtu dětí v MŠ a dětí s trvalým bydlištěm v Holubicích

	2020/21	2021/22	2022/23
Počet zájemců o MŠ (navštěvující + případní odmítnutí starší 3 let trvale bydlící v obci)*	64	50	84
Počet dětí ve věku 3-5 let s trvalým bydlištěm v Holubicích	78	83	92
Podíl dětí v MŠ na celkovém počtu dětí ve věku 3-5 let	82 %	60 %	91 %

*V letech 2020/21 a 2021/22 činila kapacita MŠ 56 míst, ve školním roce 2020/21 do MŠ nebylo přijato 8 dětí starších tří let a splňujících kritéria spádovosti

Zdroj: zástupci obce, ČSÚ, Demografie Morava

POZNÁMKA

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

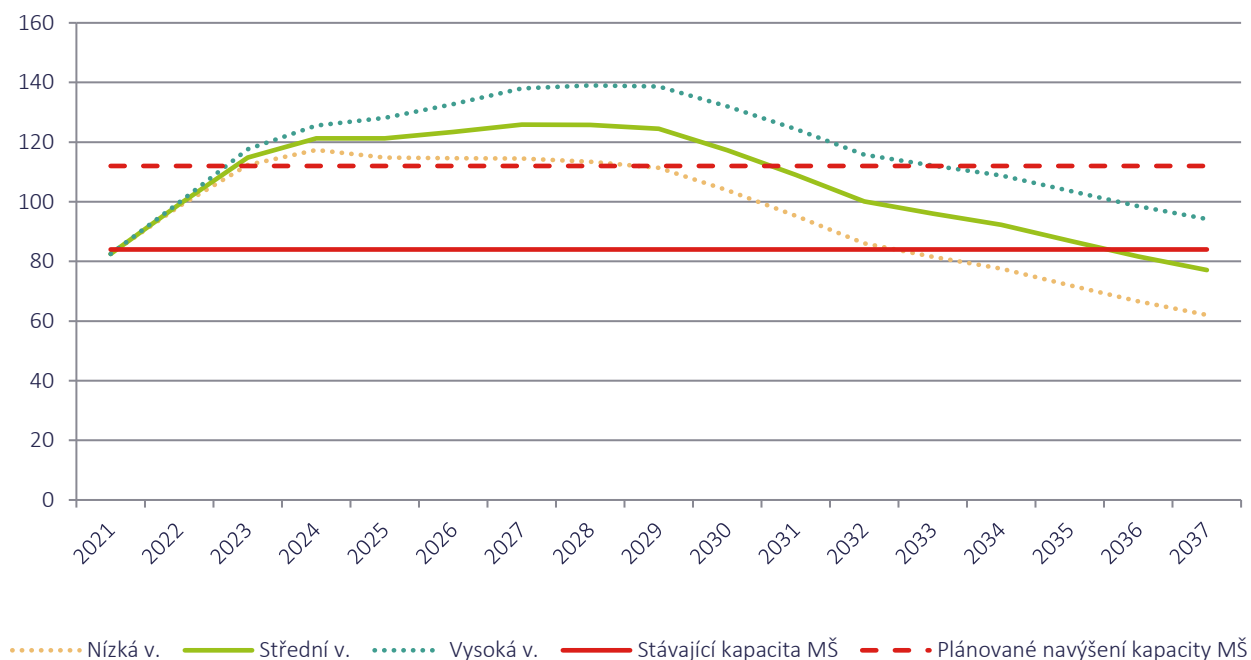
PRO KOLIK DĚTÍ PLÁNOVAT MÍSTA VE ŠKOLKÁCH?

Předpokládáme, že MŠ v Holubicích budou mít zájem navštěvovat všechny děti ve věku 3-5 let trvale bydlící ve spádovém území. Počítáme tedy s indexem návštěvnosti 100 %.

MŠ VE SPÁDOVÉM ÚZEMÍ

V současné době je MŠ zcela naplněná. V letech 2024 až 2029 vzroste počet zájemců o docházku do MŠ na cca 130, v dalších letech bude klesat. Aktuální kapacita MŠ ve spádovém území (84 míst) tak v příštích letech nebude dostačující. V první polovině prognózovaného období bude nedostatečná i kapacita navýšená na 112 míst.

Graf č. 18 Odhad vývoje počtu dětí ucházejících se o MŠ ve spádovém území*



Zdroj: Demografie Morava, index návštěvnosti 100 %

6.2. Základní školy

V Holubicích v současnosti působí **1 prvostupňová ZŠ**. Její rejstříková kapacita činí 100 žáků. Reálná kapacita odpovídá rejstříkové. ZŠ ve školním roce 2022/23 navštěvovalo 90 žáků.

Ve školním roce 2023/24 bude podle předpokladu stávající ZŠ přestavěna a kapacita se zvýší z pěti na devět tříd. V roce 2025 by měla být kapacita navýšena na 12 tříd. Možnou variantou je i výstavba nového objektu školy s kapacitou 400 žáků.

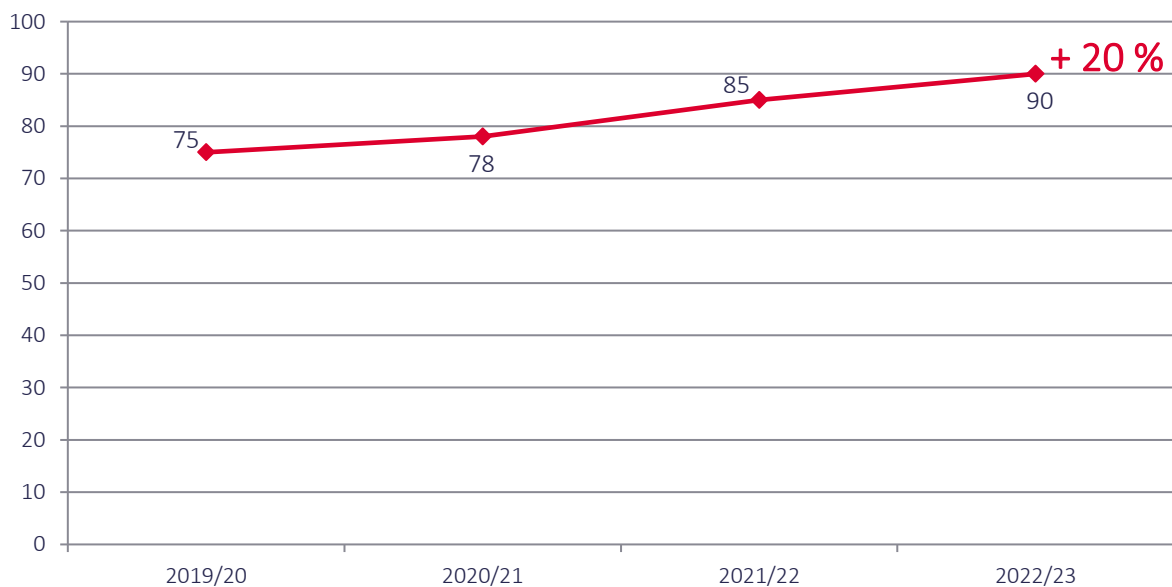
Tab. č. 14 Kapacita a počty žáků ZŠ ve spádovém území

	Rejstříková kapacita	Reálná kapacita	Počet žáků školní rok 2022/23
Holubice (1. stupeň ZŠ)	100	100	90

Zdroj: Databáze MŠMT, zástupci obce

Počet dětí v ZŠ se postupně zvyšuje. Ve školním roce 2022/23 navštěvuje ZŠ o 20 % více žáků než v roce 2019/20.

Graf č. 19 Vývoj počtu dětí v ZŠ



Zdroj: zástupci obce

POROVNÁNÍ KAPACITY ZŠ A POČTU DĚTÍ

V Holubicích mělo v posledních třech letech přihlášeno trvalé bydliště v průměru 25 dětí ve věku 6 let. Průměrný počet žáků v prvních třídách činil 20. Index návštěvnosti prvních tříd činí 80 %. Znamená to, že ZŠ nenavštěvují všechny děti, které v Holubicích trvale bydlí. Index návštěvnosti celého prvního stupně dosahuje 81 %. Důvodem, proč místní ZŠ nenavštěvují všechny děti, které v Holubicích trvale bydlí, může být skutečnost, že se jedná o prvostupňovou školu a po ukončení 5. ročníku je třeba přestupovat na jinou ZŠ. Někteří rodiče pravděpodobně přihlašují šestileté děti rovnou do ZŠ v Brně nebo okolních obcích, které vyučují na obou stupních.

Průměrná naplněnost kmenových tříd ve školním roce 2022/23 činila 18 žáků na třídu.

Tab. č. 15 Porovnání počtu žáků a počtu dětí s hlášeným pobytem, průměr 2020-2022

	1. ročník (6 let)	1. stupeň (6-10 let)
Počet žáků v ZŠ	20	84
Počet dětí žijících v Holubicích	25	104
% dětí navštěvujících ZŠ v Holubicích	80 %	81 %
Průměrný počet žáků na třídu, 2022/23	20	18

Zdroj: zástupci obce, Demografie Morava

POZNÁMKA

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

PARAMETRY PLÁNOVÁNÍ KAPACITY ZŠ

Na základě zjištěných informací o situaci ZŠ ve spádovém území předpokládáme, že první stupeň ZŠ budou navštěvovat všechny děti ve věku 6-10 let bydlící v Holubicích. Na druhém stupni bude návštěvnost z důvodu přestupů na gymnázia nižší, index návštěvnosti proto činí 85 %.

Tab. č. 16 Parametry plánování kapacity nové ZŠ

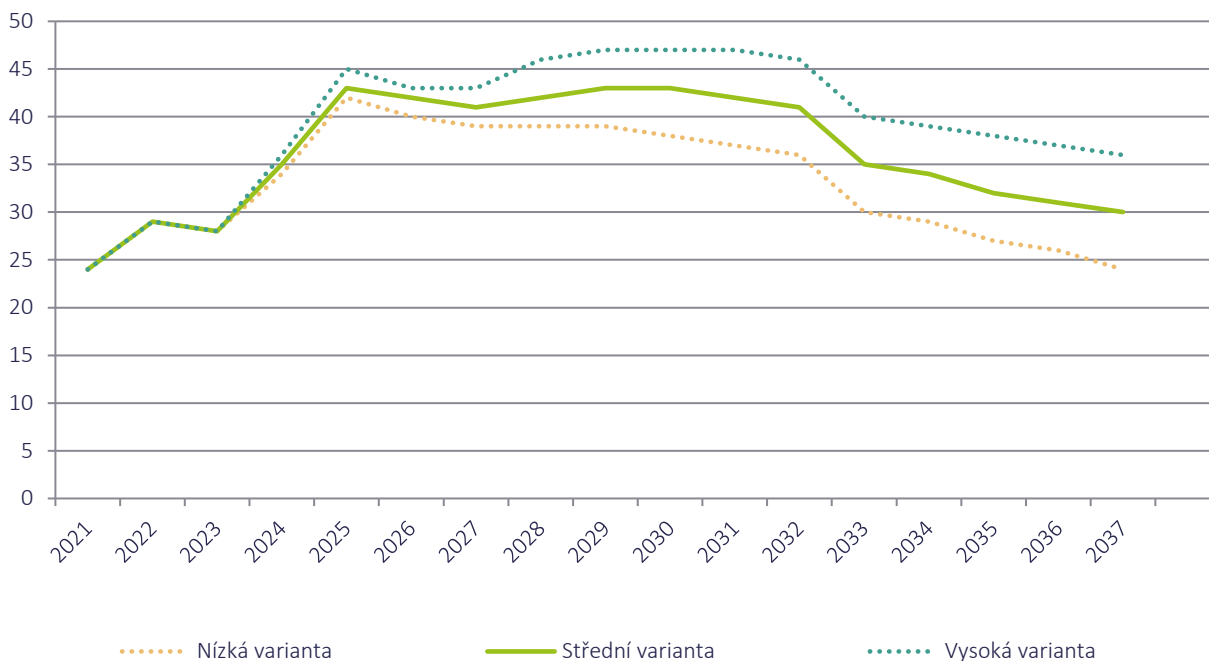
	1. třída (6 let)	6. třída (11 let)
% dětí navštěvujících místní ZŠ	100 %	85 %
Průměrný počet žáků na třídu	20	20

Zdroj: Demografie Morava

POČET ŽÁKŮ 1. TŘÍD ZŠ (VĚK 6 LET)

V případě, že 1. třídy ZŠ budou navštěvovat všechny místní děti ve věku 6 let, vzroste počet žáků v 1. třídě podle střední varianty na cca 45. Při průměrném počtu 20 žáků na třídu by měly být otevřeny dvě první třídy.

Graf č. 20 Odhad vývoje počtu žáků 1. tříd ZŠ*

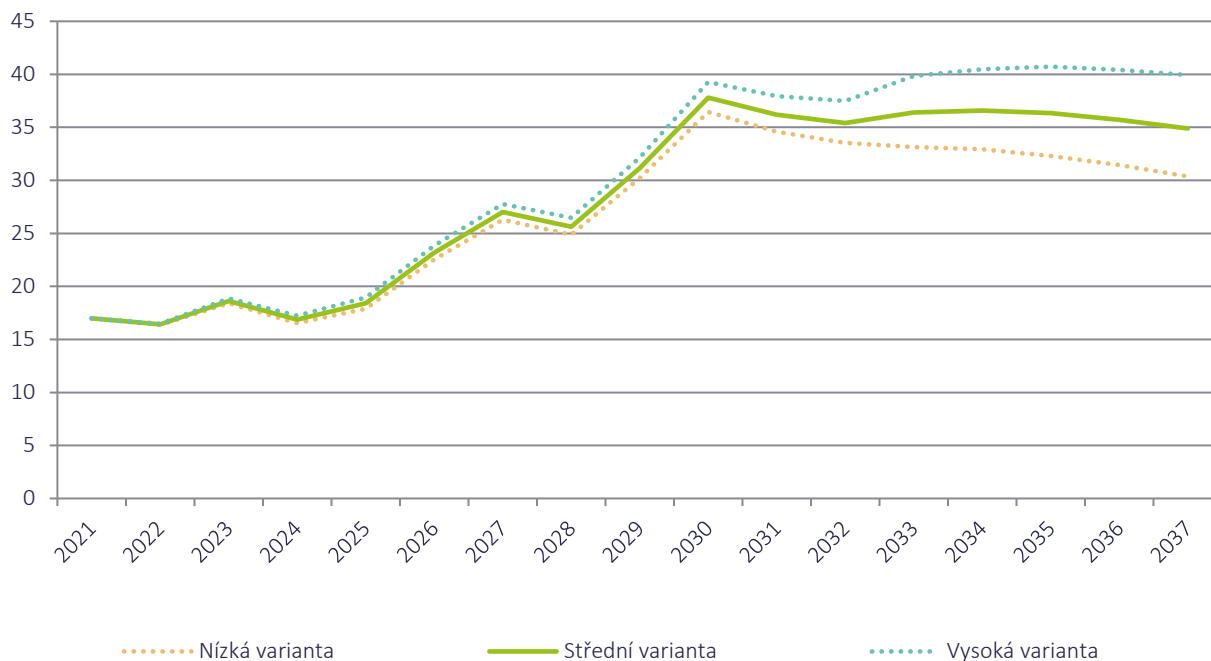


Zdroj: ČSÚ, Demografie Morava; *index návštěvnosti = 100 %

POČET ŽÁKŮ 6. TŘÍD (VĚK 11 LET)

V případě, že ZŠ bude navštěvovat 85 % místních dětí ve věku 11 let, celkový počet žáků ZŠ v následujících letech vzroste na cca 40. Při průměrném počtu 20 žáků na třídu by měly být po roce 2030 otevřeny dvě šesté třídy.

Graf č. 21 Odhad vývoje počtu žáků 6. tříd ZŠ*

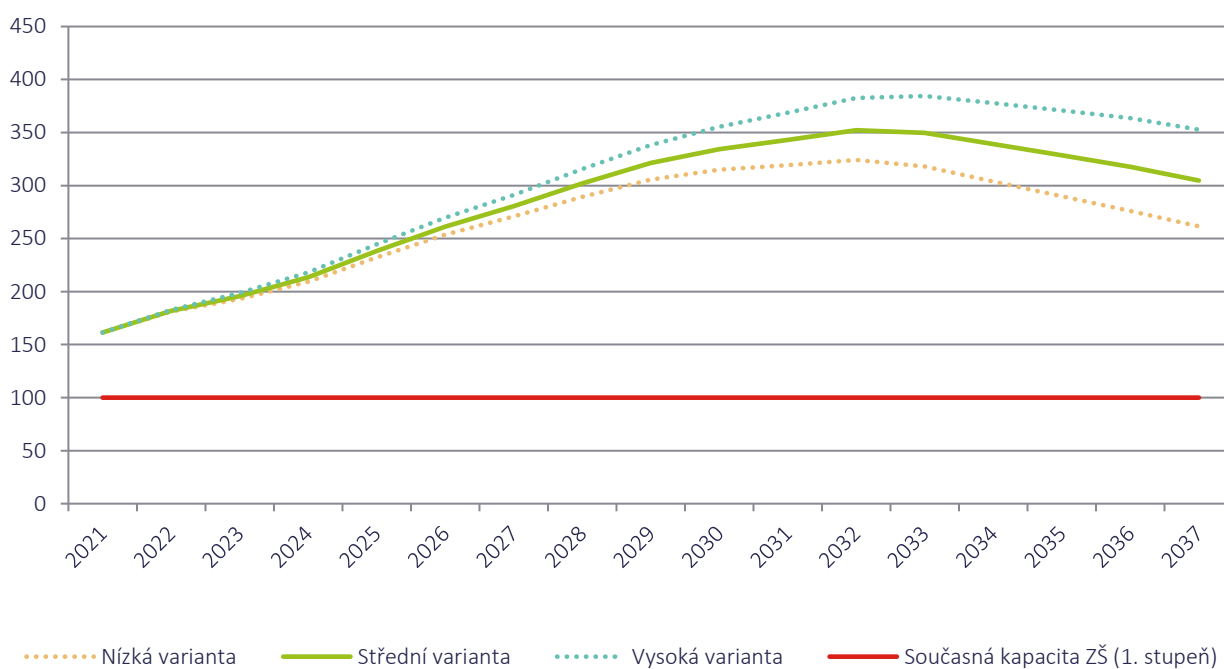


Zdroj: ČSÚ, Demografie Morava; *index návštěvnosti = 85 %

POČET ŽÁKŮ ZŠ CELKEM (VĚK 6-14 LET)

V případě, že nově zřízenou ZŠ s prvním i druhým stupněm budou navštěvovat všechny místní děti ve věku 6-10 let a 85 % dětí ve věku 11-14 let, celkový počet žáků ZŠ bude po roce 2030 činit cca 350. Počet dětí, které budou docházet na první stupeň, se kolem roku 2030 zvýší na cca 210. Počet dětí, které budou navštěvovat druhý stupeň ZŠ, vzroste na konci prognózovaného období na cca 170. Současná kapacita ZŠ (100 míst na prvním stupni) bude nedostatečná, kapacita nové ZŠ by měla činit cca 330-400 míst.

Graf č. 22 Odhad vývoje celkového počtu žáků nové ZŠ*

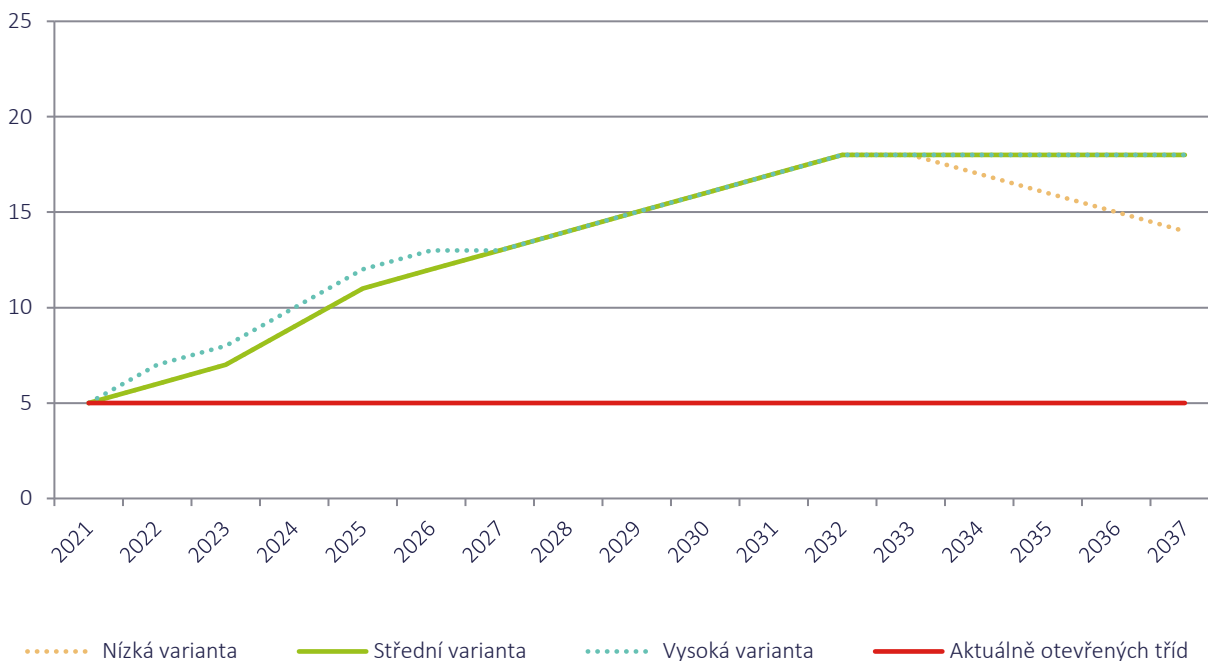


Zdroj: ČSÚ, Demografie Morava; *index návštěvnosti = 100 % pro 1. stupeň a 85 % pro 2. stupeň

PLÁNOVÁNÍ KAPACITY MÍSTNÍCH ZŠ - POČTY KMENOVÝCH TŘÍD

S rostoucím počtem žáků vzroste i potřebný počet kmenových tříd. Pokud by třídu tvořilo v průměru 20 žáků na prvním i na druhém stupni, ZŠ by po roce 2030 měla otevřít až 18 kmenových tříd (10 kmenových tříd na prvním stupni a 8 kmenových tříd na druhém stupni). Jednotlivé varianty počtu tříd se navzájem výrazně neliší.

Graf č. 23 Počty kmenových tříd nové ZŠ - průměrný počet 20 žáků ve třídě na 1. i 2. stupni*



Zdroj: Demografie Morava; *index návštěvnosti = 100 % pro 1. stupeň a 85 % pro 2. stupeň

7. SEZNAM TABULEK, GRAFŮ A OBRÁZKŮ

SEZNAM TABULEK

Tab. č. 1 Celkový počet obyvatel, 2021.....	7
Tab. č. 2 Porovnání věkové struktury obyvatel s hlášeným a obvyklým místem pobytu	8
Tab. č. 3 Pohyb obyvatel (2007-2021).....	10
Tab. č. 4 Relativní pohyb obyvatel.....	11
Tab. č. 5 Srovnání skladby obyvatelstva podle věku – rok 2021.....	13
Tab. č. 6 Úhrnná plodnost*.....	13
Tab. č. 7 Varianty vývoje úhrnné plodnosti použité v prognóze.....	13
Tab. č. 8 Střední délka života při narození, Jihomoravský kraj.....	15
Tab. č. 9 Bytová výstavba v minulých letech, Holubice	16
Tab. č. 10 Odhad salda migrace pro roky 2022-2037.....	18
Tab. č. 11 Věková struktura migrace 2016-2021.....	20
Tab. č. 12 Kapacita a počet dětí v MŠ.....	34
Tab. č. 13 Porovnání počtu dětí v MŠ a dětí s trvalým bydlištěm v Holubicích.....	34
Tab. č. 14 Kapacita a počty žáků ZŠ ve spádovém území	36
Tab. č. 15 Porovnání počtu žáků a počtu dětí s hlášeným pobytem, průměr 2020-2022.....	37
Tab. č. 16 Parametry plánování kapacity nové ZŠ	38

SEZNAM GRAFŮ

Graf č. 1 Vývoj počtu obyvatel s hlášeným trvalým pobytem.....	9
Graf č. 2 Strom života, Holubice a ČR, 2021	12
Graf č. 3 Míry plodnosti podle věku matky, 2019-21	14
Graf č. 4 Přírůstek stěhováním pozorovaný v letech 2007-2021 a prognózovaný	19
Graf č. 5 Vývoj počtu obyvatel dle 3 prognostických modelů.....	21
Graf č. 6 Vývoj počtu dětí ve věku 0-2 let	22
Graf č. 7 Vývoj počtu dětí ve věku 3-5 let	23
Graf č. 8 Vývoj počtu dětí ve věku 6-10 let	24
Graf č. 9 Vývoj počtu šestiletých dětí.....	25
Graf č. 10 Vývoj počtu dětí ve věku 11-14 let.....	26
Graf č. 11 Vývoj počtu jedenáctiletých dětí.....	27
Graf č. 12 Vývoj počtu obyvatel ve věku 15-18 let	28
Graf č. 13 Vývoj počtu obyvatel ve věku 19-23 let	29
Graf č. 14 Vývoj počtu obyvatel ve věku 24-39 let	30
Graf č. 15 Vývoj počtu obyvatel ve věku 40-64 let	31
Graf č. 16 Vývoj počtu obyvatel ve věku 65+ let	32
Graf č. 17 Vývoj počtu obyvatel ve věku 80+ let	33
Graf č. 18 Odhad vývoje počtu dětí ucházejících se o MŠ ve spádovém území*	35
Graf č. 19 Vývoj počtu dětí v ZŠ.....	36
Graf č. 20 Odhad vývoje počtu žáků 1. tříd ZŠ*	39
Graf č. 21 Odhad vývoje počtu žáků 6. tříd ZŠ*	40
Graf č. 22 Odhad vývoje celkového počtu žáků nové ZŠ*	41
Graf č. 23 Počty kmenových tříd nové ZŠ - průměrný počet 20 žáků ve třídě na 1. i 2. stupni*	42

SEZNAM OBRÁZKŮ

Obr. 1 Holubice.....	6
----------------------	---

8. 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