© Město Buštěhrad
2003 - 2021

DEMOGRAFIE MORAVA

Petr Fusek

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

Buštěhrad

Demografická studie | Únor 2021

© Město Buštěhrad
2003 - 2021

OBSAH

1. RESUMÉ – HLAVNÍ ZJIŠTĚNÍ 3
2. METODOLOGIE 4
3. OBYVATELSTVO 6
3.1. Celkový počet obyvatel 6
3.2. Vývoj počtu obyvatel v letech 2005-2019 7
3.3. Pohyb obyvatel 8
3.4. Pohlaví a věk obyvatel 10
4. PARAMETRY PROGNÓZY VÝVOJE OBYVATELSTVA 12
4.1. Současná struktura obyvatel 12
4.2. Plodnost 13
4.3. Úmrtnost 15
4.4. Migrace a výstavba 16
5. VÝSLEDKY PROGNÓZY 20
6. PLÁNOVÁNÍ KAPACIT ŠKOL 33
6.1. Mateřské školy 33
6.2. Základní školy 35
7. SEZNAM TABULEK, GRAFŮ a OBRÁZKŮ 42
8. ZPRACOVATEL STUDIE 44

1. RESUMÉ – HLAVNÍ ZJIŠTĚNÍ

- Za posledních 15 let narostl počet obyvatel ve spádovém území o 47 %. Na konci roku 2019 zde žilo 4 704 obyvatel.
- Populace ve spádovém území je ve srovnání s ČR i krajem výrazně mladší. Na 100 dětí do 15 let zde připadá 76 seniorů starších 65 let.
- Počet obyvatel bude dle prognózy růst i v budoucnu, ale již výrazně pomaleji. Důvodem bude nižší bytová výstavba způsobená postupným zastavováním stavebních pozemků v Buštěhradě.

MATEŘSKÁ ŠKOLA

- Ve spádovém území působí 2 MŠ s rejstříkovou kapacitou 166 dětí.
- Očekáváme, že počet dětí v předškolním věku bude do roku 2025 stagnovat a poté klesat.
- Pokud by i nadále MŠ navštěvovalo 80 % dětí ve věku 3 – 5 let, budou stávající kapacity ve spádovém území dostatečné.

ZÁKLADNÍ ŠKOLA

- Ve spádovém území se nachází jedna plně organizovaná ZŠ. Celková rejstříková kapacita činí 550 žáků, nicméně je potřeba počítat s reálnou kapacitou pouze cca 500.
- Počet šestiletých dětí bude v příštích 15 letech spíše klesat. Zatímco nyní je potřeba otevírat po třech prvních třídách, po roce 2028 bude stačit otevírat po dvou prvních třídách.
- Počet jedenáctiletých dětí se bude až do roku 2030 pohybovat okolo 60. Bude tak potřeba otevírat spíše po třech šestých třídách. Zhruba od roku 2030 budou stačit dvě šesté třídy.
- Přestože počet prvňáčků bude spíše stagnovat či klesat, **stávající kapacita ZŠ bude nedostatečná**. Důvodem je, že v příštích 3 letech bude potřeba otevírat po třech prvních třídách, zatímco se uvolní pouze po dvou devátých třídách ročně.
- Chybět budou minimálně dvě (spíše tři) kmenové třídy, a to prakticky již od nejbližšího školního roku.

MLADISTVÍ

- V příštích deseti letech se prakticky zdvojnásobí počet dětí ve věku 15 – 18 let. To bude mít dopad na poptávku po dojíždění na SŠ i po prostorách vhodných pro sportování a scházení se.

SENIOŘI

- Aktuálně ve spádovém území žije podprůměrný podíl seniorů. Po roce 2023 očekáváme nárůst o 50 % počtu seniorů ve věku 80+.

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. 2019 (pokud není zmíněno jinak). Po domluvě se zadavatelem je horizont prognózy stanoven na rok 2035.

ZDROJE DAT

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

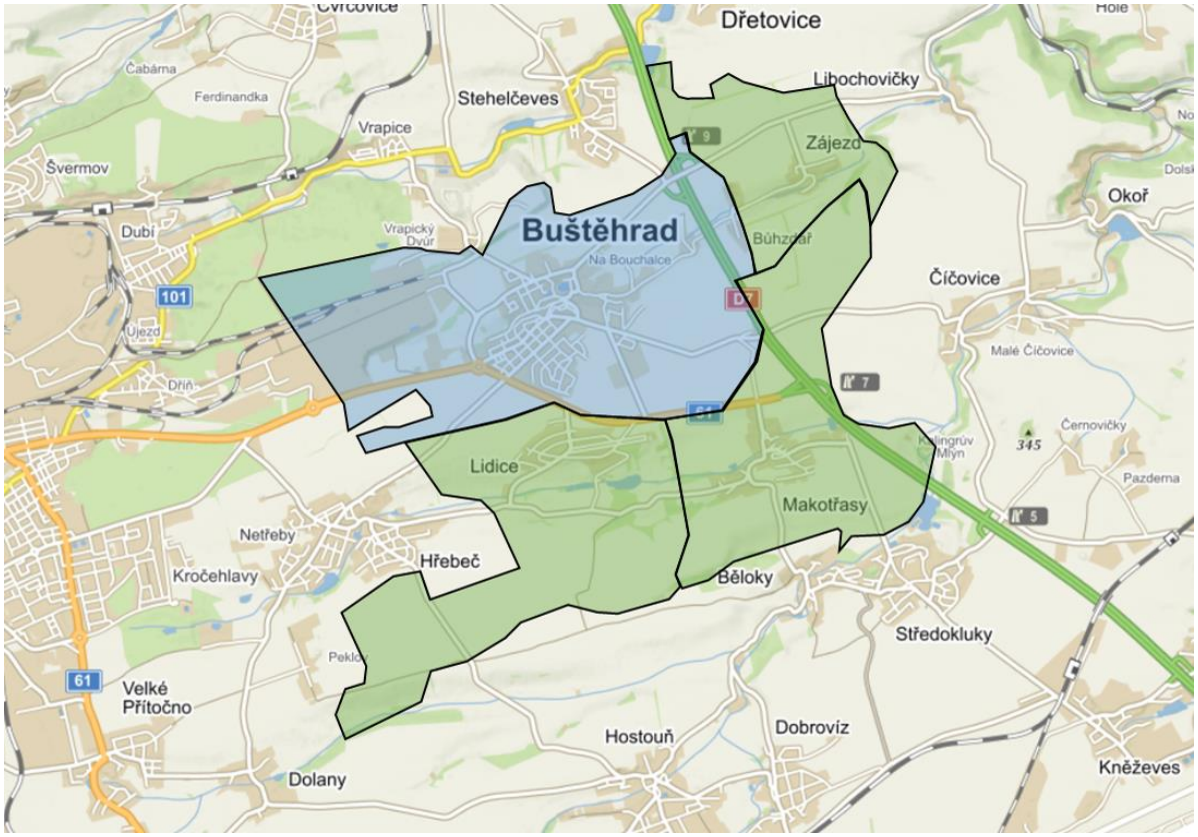
AKTUALIZACE DEMOGRAFICKÉ PROGNÓZY

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

PO DOHODĚ SE ZADAVATELEM PRACUJE DEMOGRAFICKÁ STUDIE S NÁSLEDUJÍCÍMI VARIANTAMI:

1. Střední varianta pro spádové území
2. Nízká varianta pro spádové území
3. Vysoká varianta pro spádové území
4. Orientační střední varianty pro všechny 4 obce samostatně

Obr. 1 Obce zahrnuté do spádového území



Zdroj: Mapa-ceska.cz, mapy.cz

3. OBYVATELSTVO

3.1. Celkový počet obyvatel

Podle ČSÚ žilo k 31. 12. 2019 ve spádovém území **4 704 obyvatel**. Tento údaj zahrnuje osoby hlášené k trvalému pobytu a cizince s povolením k dlouhodobému pobytu. Obcí s nejvyšším počtem obyvatel je Buštěhrad, kde k uvedenému datu trvale žilo 3 498 obyvatel, tj. 74 % z celkového počtu obyvatel spádového území.

Tab. č. 1 Celkový počet obyvatel, 2019

	Počet obyvatel
Buštěhrad	**3 498**
Lidice	579
Makotřasy	493
Zájezd	134
Celkem	**4 704**

Zdroj: ČSÚ

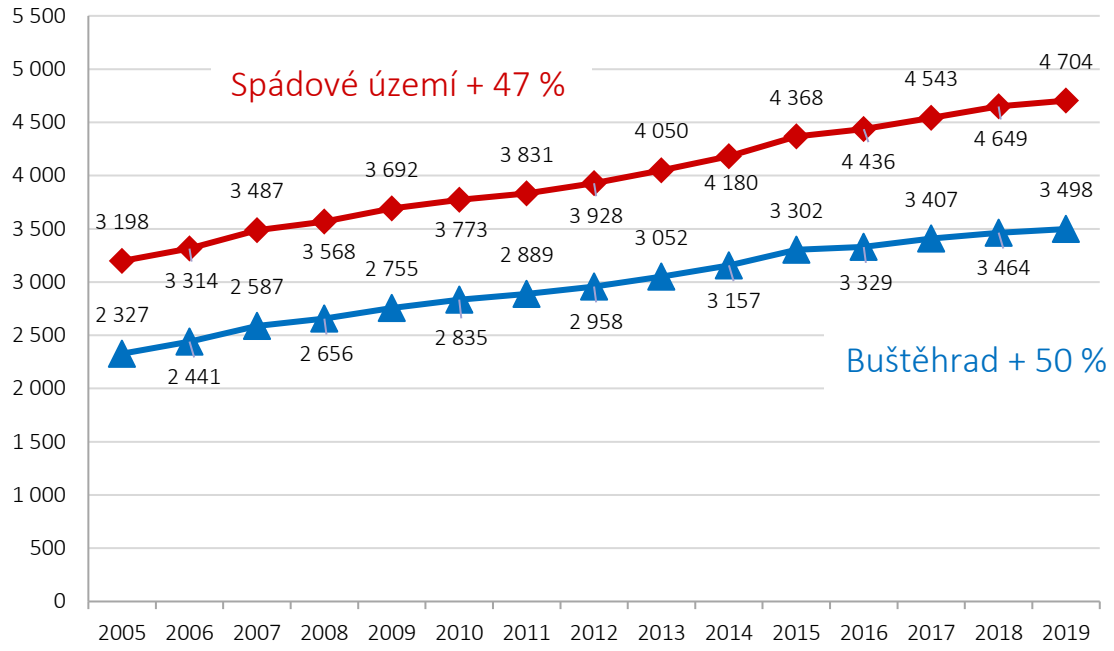
POZNÁMKA

Demografická studie a prognóza pracuje s údaji o obyvatelích, kteří mají ve spádovém území hlášený trvalý pobyt. Rovněž zahrnuje cizince, kteří zde mají hlášený pobyt (získali povolení k pobytu v ČR na dobu delší než 90 dnů). 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 2005-2019

Počet obyvatel spádového území se mezi lety 2005 a 2019 zvýšil o 1 506 osob, což představuje nárůst + 47 %.

Graf č. 1 Vývoj počtu obyvatel s hlášeným trvalým pobytem



Zdroj: ČSÚ

Nárůst počtu obyvatel proběhl ve všech sledovaných obcích. Relativně nejvyšší nárůst počtu obyvatel v posledních 15 letech byl zaznamenán v obcích Makotřasy (+55 %) a Buštěhrad (+50 %).

Tab. č. 2 Vývoj počtu obyvatel v jednotlivých obcích 2005-2019

	2005	2007	2009	2011	2013	2015	2017	2019	Relativní nárůst (2005-2019)
Buštěhrad	2 327	2 587	2 755	2 889	3 052	3 302	3 407	3 498	50 %
Lidice	447	458	473	452	489	538	563	579	30 %
Makotřasy	319	335	353	375	402	417	448	493	55 %
Zájezd	105	107	111	115	107	111	125	134	28 %
Spádové území	**3 198**	**3 487**	**3 692**	**3 831**	**4 050**	**4 368**	**4 543**	**4 704**	**47 %**

Zdroj: ČSÚ

3.3. Pohyb obyvatel

Jak již bylo uvedeno výše, ve spádovém území vzrostl od konce roku 2005 do konce roku 2019 **počet obyvatel o 1 506 osob**. V průběhu celého sledovaného období počet přistěhovalých převyšoval počet vystěhovalých. Kladné saldo migrace má vliv na nárůst počtu narozených dětí. Zatímco v roce 2005 se ve spádovém území narodilo 31 dětí, v roce 2019 to bylo 64 dětí, tj. přibližně dvojnásobek.

Tab. č. 3 Pohyb obyvatel, spádové území 2005-2019

Období	Narození	Zemřelí	Přistěhovalí*	Vystěhovalí*	Přírůstek stěhováním	Celkový přírůstek	Stav k 31.12.
2005	31	38	108	73	35	28	3 198
2006	31	38	213	90	123	116	3 314
2007	55	32	229	79	150	173	3 487
2008	47	35	176	107	69	81	3 568
2009	52	43	169	54	115	124	3 692
2010	55	33	146	87	59	81	3 773
2011	59	41	163	81	82	100	3 831
2012	49	38	187	101	86	97	3 928
2013	52	31	197	96	101	122	4 050
2014	57	38	240	129	111	130	4 180
2015	50	30	286	118	168	188	4 368
2016	49	53	187	115	72	68	4 436
2017	55	43	240	145	95	107	4 543
2018	60	36	192	110	82	106	4 649
2019	64	43	186	152	34	55	4 704
Ø 2015-19	**56**	**41**	**218**	**128**	**90**	**105**	**4 540**

*Zdroj: ČSÚ; * včetně stěhování v rámci spádového území*

Demografická situace ve spádovém území je odlišná od situace v celé České republice. Míra přírůstku stěhováním je výrazně vyšší, což má pozitivní dopad i na míru porodnosti, která je vůči celorepublikové hodnotě rovněž nadprůměrná. Míra úmrtnosti spádového území je srovnatelná s hodnotou za celou ČR.

Z pohledu migrace je nadprůměrně ziskovou obcí Buštěhrad, kde v každém roce sledovaného období počet přistěhovalých převyšoval počet vystěhovalých. Míra porodnosti v obci Buštěhrad odpovídá průměru celého spádového území, v obcích Makotřasy a Zájezd je nad tímto průměrem, obec Lidice naopak vykazuje podprůměrnou porodnost.

Tab. č. 4 Relativní pohyb obyvatel ve spádovém území

Počet událostí na 1 000 obyvatel, průměr za roky 2005-19

	Míra porodnosti	Míra úmrtnosti	Míra přistěhovalých	Míra vystěhovalých	Míra přírůstku stěhováním
Buštěhrad	13,3	9,3	51,3	26,4	24,8
Lidice	8,7	11,5	45,9	23,9	21,9
Makotřasy	15,5	10,6	47,3	23,8	23,5
Zájezd	16,4	10,8	36,4	25,2	11,1
Spádové území	**13,0**	**9,8**	**49,7**	**25,9**	**23,9**
Středočeský kraj	11,0	9,8	-	-	9,1
Česká republika	10,6	10,5	-	-	2,8

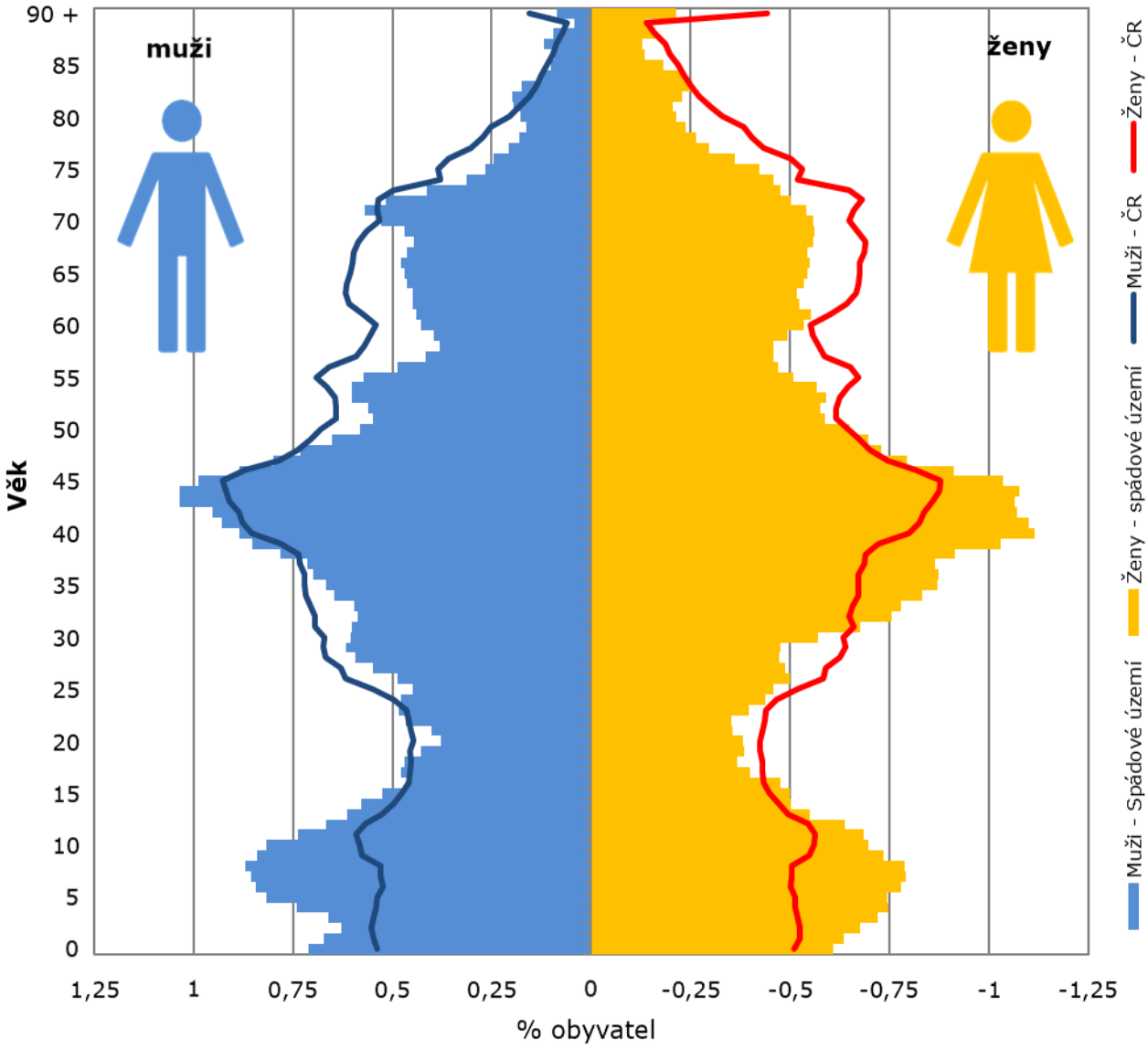
Zdroj: ČSÚ

Pozn.: U obcí ve spádovém území je započítáno i stěhování v rámci spádového území. U kraje/ČR se sleduje stěhování pouze mimo kraj/ČR. Proto je zde neuvádíme. Relevantní je saldo migrace.

3.4. Pohlaví a věk obyvatel

Strom života graficky znázorňuje věkovou strukturu obyvatelstva spádového území a ukazuje srovnání s věkovou strukturou obyvatel ČR, navíc v rozdělení dle pohlaví. Muži tvoří 49 % z celkového počtu obyvatel spádového území, ženy 51 % (ženy v populaci obvykle tvoří většinu, a to především kvůli vyšší naději dožití).

Graf č. 2 Strom života, spádové území a ČR, 2019



Zdroj: ČSÚ

Věková struktura spádového území se od ČR liší v následujícím:

- Nadprůměrně jsou zastoupeny děti do 15 let a osoby ve věku jejich rodičů, tj. 35 až 45 let.
- Nadprůměrně jsou zastoupeny ženy ve věku 30 až 45 let.
- Mírně podprůměrně jsou naopak zastoupeny osoby ve věku 20 až 29 let.
- Ve spádovém území je vůči ČR výrazně nižší podíl osob starších 55 let.

Populace ve spádovém území je v porovnání se Středočeským krajem i ČR **mladší.** Na 100 dětí do 15 let zde připadá 76 seniorů starších 65 let. Ve všech obcích spádového území, s výjimkou obce Lidice, dosahuje index stáří hodnoty nižší než 100, což odpovídá mladé věkové struktuře. Nejlépe jsou na tom v tomto ohledu obce Zájezd a Buštěhrad. Nadprůměrný podíl osob spadajících do nejmladší věkové skupiny souvisí s imigrací do spádového území po roce 2000. Mezi lidmi, kteří mění své bydliště, převažují právě mladí lidé s malými dětmi nebo lidé, kteří založení rodiny plánují.

Tab. č. 5 Srovnání skladby obyvatelstva podle věku – rok 2019

	Obyvatelstvo 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	
Buštěhrad	767	2 215	516	3 498	22 %	63 %	15 %	67
Lidice	107	318	154	579	18 %	55 %	27 %	144
Makotřasy	102	315	76	493	21 %	64 %	15 %	75
Zájezd	30	88	16	134	22 %	66 %	12 %	53
Spádové území	1 006	2 936	761	4 704	21 %	62 %	16 %	76
Středočeský kraj	246 128	883 188	255 825	1 385 141	18 %	64 %	18 %	104
ČR	1 710 202	6 852 107	2 131 630	10 693 939	16 %	64 %	20 %	125

Zdroj: ČSÚ, stav k 31.12.2019

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. 2019, 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 vyjádřená 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 ve spádovém území připadá v průměru 1,89 narozených dětí (průměr za poslední 3 roky), což je více než v kraji i ČR.

Tab. č. 6 Úhrnná plodnost*

Rok	Spádové území	Středočeský kraj	ČR
Průměr 2017-2019	**1,89**	**1,76**	**1,70**

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

PARAMETRY PLODNOSTI PRO PROGNÓZU

Úhrnná plodnost obvykle na lokální úrovni kopíruje dva trendy. Prvním trendem je závislost na bytové výstavbě. V případě zvýšení bytové výstavby se úhrnná plodnost krátkodobě zvýší. Druhým trendem je značné kolísání typické pro nejmenší obce. V takovém případě je patrná tzv. regrese k průměru, v tomto případě k celokrajským hodnotám. Bytová výstavba v Buštěhradu se má postupně snižovat. Proto zde postupně očekáváme i snížení úhrnné plodnosti. V Lidicích a Makotřasech má být i nadále minimální bytová výstavba. V případě Zájezdu očekáváme pokles úhrnné plodnosti, protože aktuální nadprůměrná hodnota úhrnné plodnosti pravděpodobně představuje výkyv běžný v malých obcích.

Tab. č. 7 Varianty vývoje úhrnné plodnosti použité v prognóze – jednotlivé obce, střední v.

	Stávající stav	Prognóza 2021-2025	Prognóza 2026-2030	Prognóza 2031-2035
Buštěhrad stř. v.	1,90	1,90	1,85	1,80
Lidice stř. v.	1,60	1,75	1,75	1,75
Makotřasy stř. v.	1,90	1,75	1,75	1,75
Zájezd stř. v.	2,50	1,90	1,90	1,90
Nízká varianta	1,90	1,80	1,70	1,70
Vysoká varianta	1,90	2,10	2,00	1,90

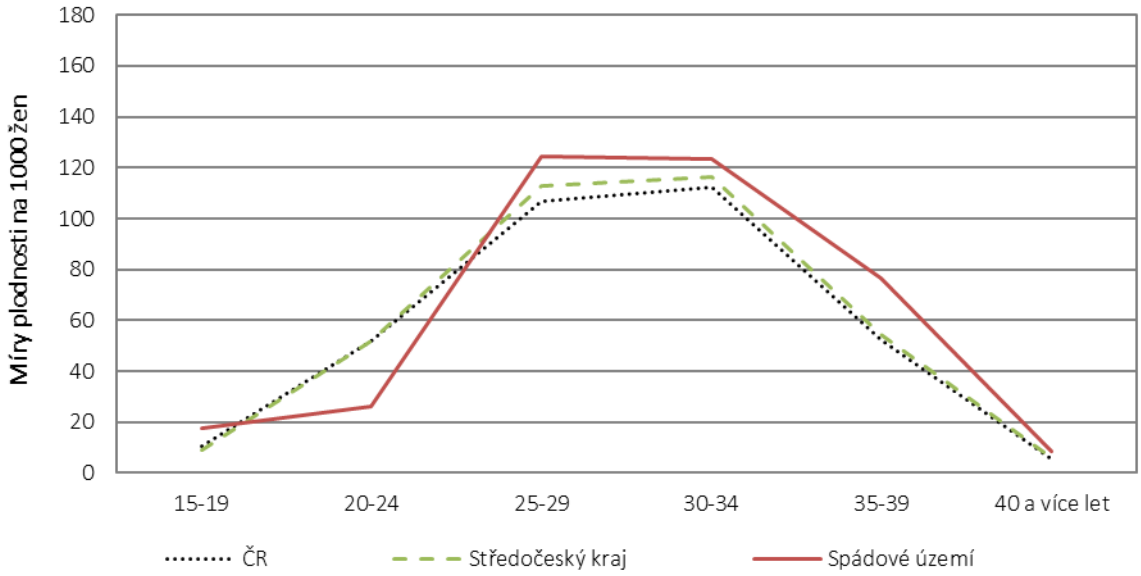
Zdroj: ČSU, odhad Demografie Morava

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 ve spádovém území v posledních třech letech rodilo ženám ve věku 25 až 34 let. Mezi věkovými skupinami 25-29 let a 30-34 let není výrazný rozdíl.

Pro stanovení prognózy budoucího vývoje plodnosti budeme používat věkový profil plodnosti ve spádovém území. Přitom předpokládáme, že věk matek se bude 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, 2017-19



Zdroj: ČSÚ, výpočet Demografie Morava

4.3. Úmrtnost

Pro odhad úmrtnosti vycházíme z podrobných úmrtnostních tabulek pro muže a ženy za období 2018-2019, vypočítaných pro Středočeský kraj. Naději dožití ponecháváme do budoucna stejnou.

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

	Muži	Ženy
2018-2019 – současný stav	76,3	81,9
Prognóza	76,3	81,9

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 předvídat[1]. Nezohledněním 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 2007–2019 postavilo 512 nových bytů. Většina z nich (81 %) byla postavena v Buštěhradu. Výstavba v ostatních obcích je relativně malá, k výraznějšímu nárůstu počtu nových bytů došlo během let 2012 a 2014 v obci Lidice a v letech 2017 a 2018 v obci Makotřasy.

Tab. č. 9 Bytová výstavba v minulých letech

Rok	Buštěhrad	Lidice	Makotřasy	Zájezd	Spádové území
2007	34	0	2	1	**37**
2008	28	0	3	1	**32**
2009	23	0	1	1	**25**
2010	33	0	0	0	**33**
2011	19	3	4	0	**26**
2012	52	13	6	0	**71**
2013	29	0	3	3	**35**
2014	32	12	3	0	**47**
2015	58	9	5	0	**72**
2016	24	0	0	0	**24**
2017	32	0	11	1	**44**
2018	11	0	12	0	**23**
2019	38	1	4	0	**43**
Celkem	**413**	**38**	**54**	**7**	512
Φ 2015-19	**33**	**2**	**6**	**0**	**41**

Zdroj: ČSÚ

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

Z údajů poskytnutých zástupci obcí vyplývá, že bytová výstavba v Buštěhradě bude spíše klesat, neboť dochází volné pozemky zastavitelné dle stávajícího územního plánu. Celkově počítáme, že do roku 2030 se postaví 180 nových bytových jednotek (BJ). V poslední pětiletce již pouze cca 55. V Lidicích počítáme s průměrně jednou novou BJ ročně. V Makotřasech očekávají výrazný pokles bytové výstavby z důvodu chybějících pozemků. Proto zde počítáme s 2 novými BJ ročně. V Zájezdě naopak očekávají mírné navýšení bytové výstavby. V příštích 15 letech očekáváme 20 nových BJ. Na základě těchto podkladů a kombinace vnitřní nabídky a poptávky po bydlení stanovujeme níže uvedené parametry migrace. Za poklesem migrace stojí jak snížení intenzity bytové výstavby, tak i nárůst vnitřní potřeby po roce 2030.

Tab. č. 10 Parametry budoucí migrace pro roky 2020-2034

Varianta	Odhad salda migrace za roky 2020-2024	Odhad salda migrace za roky 2025-2029	Odhad salda migrace za roky 2030-2034	Odhad salda migrace CELKEM ZA ROKY 2020-2034
Vysoká varianta – celé území	366	337	226	**929**
Střední varianta – celé území	307	256	149	**712**
Nízká varianta – celé území	248	174	72	**495**
Buštěhrad stř. v.	245	182	99	**525**
Lidice stř. v.	27	29	25	**80**
Makotřasy stř. v.	27	22	18	**67**
Zájezd stř. v.	9	22	8	**39**

Zdroj: odhad Demografie Morava

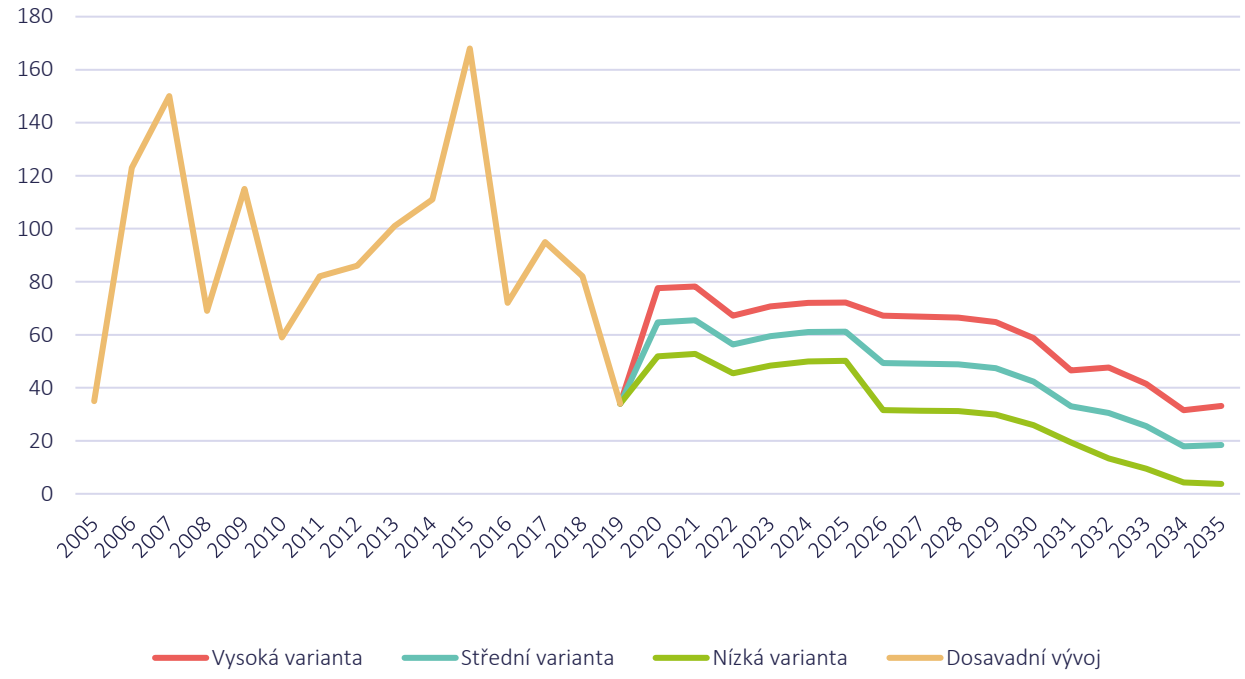
STŘEDNÍ VARIANTA MIGRACE pro celé spádové území předpokládá, že do roku 2034 celkové saldo migrace dosáhne počtu 712 osob.

NÍZKÁ VARIANTA MIGRACE počítá s tím, že v příštích 15 letech bude celkové saldo migrace činit 495 osob.

VYSOKÁ VARIANTA MIGRACE předpokládá, že do roku 2034 dosáhne celkové saldo migrace počtu 929 osob.

Odhad salda migrace znázorňuje níže uvedený graf.

Graf č. 4 Přírůstek stěhováním pozorovaný v letech 2005–2019 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 2017 až 2019.

Z přehledu je jasně patrné, že do spádového území se stěhují především lidé ve věku 25-39 let, často i s malými dětmi. Lidé ve stejných věkových kategoriích se zároveň i nejvíce vystěhovávají. Do prognózy počítáme věkový profil spočítaný jako průměr mezi krajem a spádovým územím.

Tab. č. 11 Věková struktura migrace 2017–2019

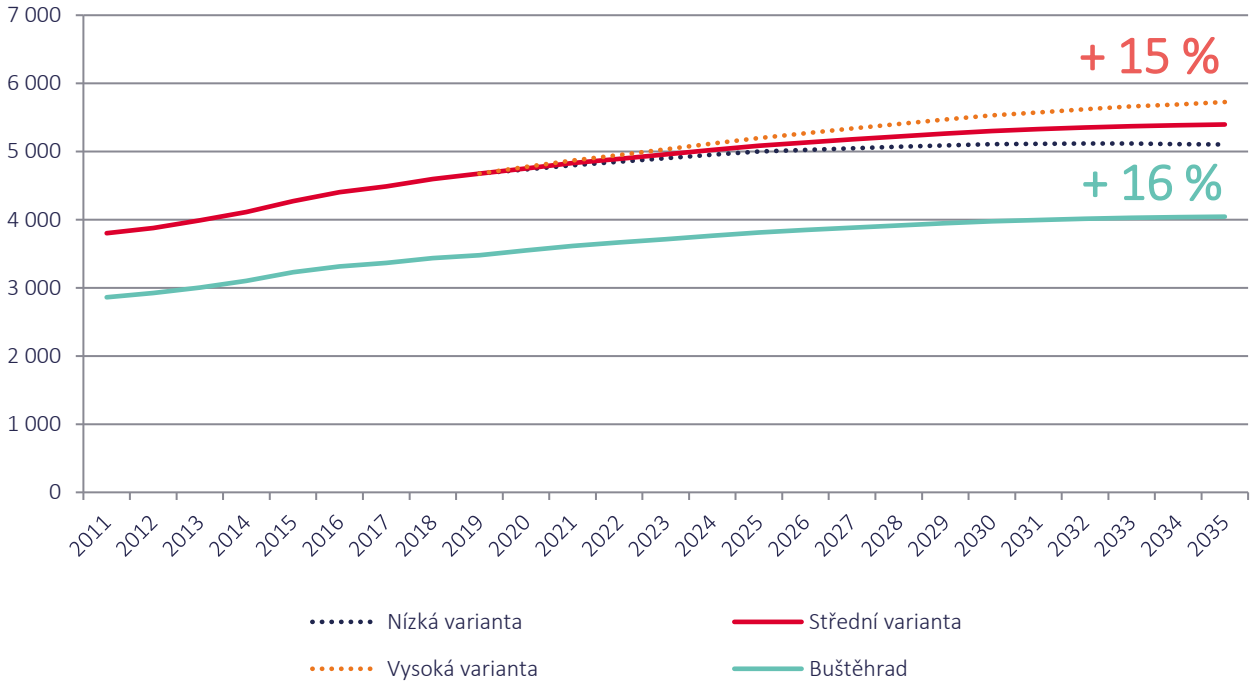
Věk	Přistěhovalí	Vystěhovalí
0 - 4	14 %	14 %
5 - 9	8 %	10 %
10 - 14	5 %	5 %
15 - 19	4 %	4 %
20 - 24	6 %	6 %
25 - 29	12 %	11 %
30 - 34	13 %	10 %
35 - 39	10 %	10 %
40 - 44	8 %	9 %
45 - 49	6 %	6 %
50 - 54	3 %	4 %
55 - 59	2 %	3 %
60 - 64	2 %	2 %
65 - 69	3 %	2 %
70 – 74	1 %	2 %
75 – 79	0 %	0 %
80 – 84	1 %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

Zdroj: ČSÚ

5. VÝSLEDKY PROGNÓZY

Na základě výše uvedených parametrů byl proveden modelový výpočet vývoje počtu a struktury obyvatel spádového území. Pokud se naplní shora uvedené předpoklady, lze očekávat, že celkový počet obyvatel v příštích 15 letech poroste. V roce 2035 by zde mělo žít ve střední variantě cca 5 400 obyvatel, což by znamenalo nárůst **15 %** oproti stávajícímu stavu.

Graf č. 5 Vývoj počtu obyvatel dle 3 prognostických modelů



Zdroj: výpočet Demografie Morava

Pro doplnění uvádíme odhad vývoje počtu obyvatel i za jednotlivé obce.

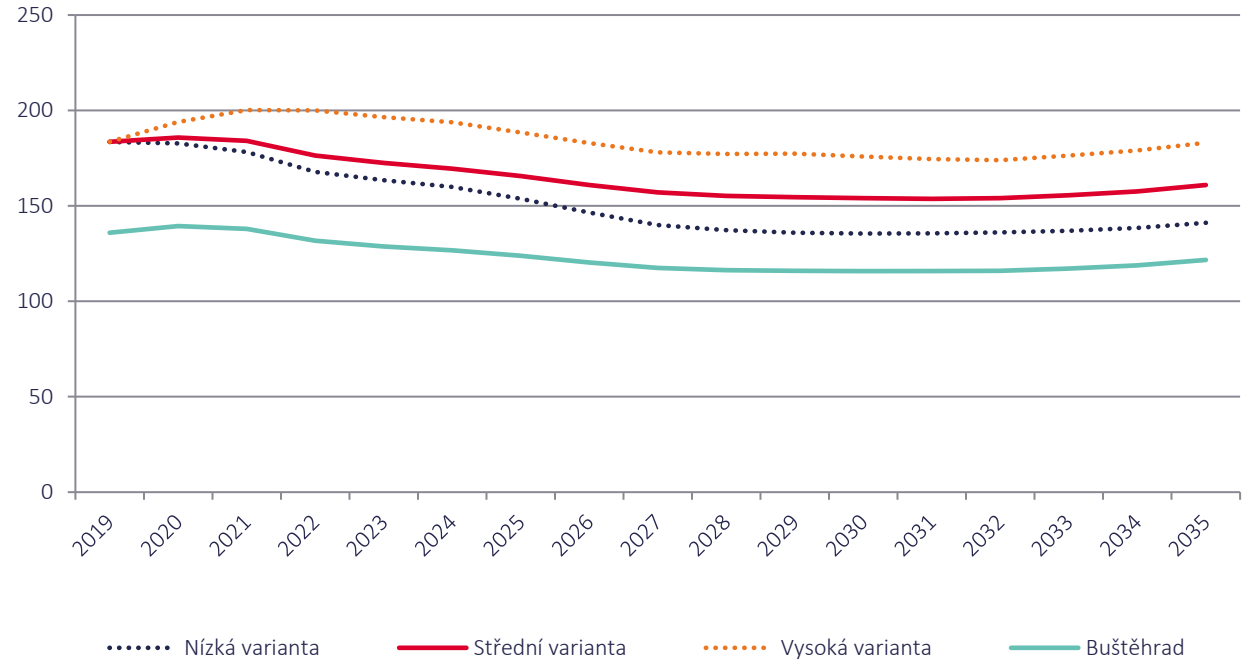
Tab. č. 12 Vývoj počtu obyvatel – jednotlivé obce – střední varianta

	2020	2022	2024	2026	2028	2030	2032	2034
Buštěhrad	3 548	3 664	3 765	3 849	3 917	3 977	4 014	4 036
Lidice	582	588	594	598	602	606	609	611
Makotřasy	490	503	515	525	534	541	547	551
Zájezd	134	138	149	159	170	178	183	185

Zdroj: Výpočet Demografie Morava; celkový součet se může z důvodu zaokrouhlení mírně lišit

Počet dětí do dvou let věku se bude zpočátku pohybovat okolo 180. Od roku 2022 se počet dvouletých dětí bude snižovat, ve střední variantě bude po roce 2030 dosahovat hodnoty cca 160.

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



Zdroj: výpočet Demografie Morava

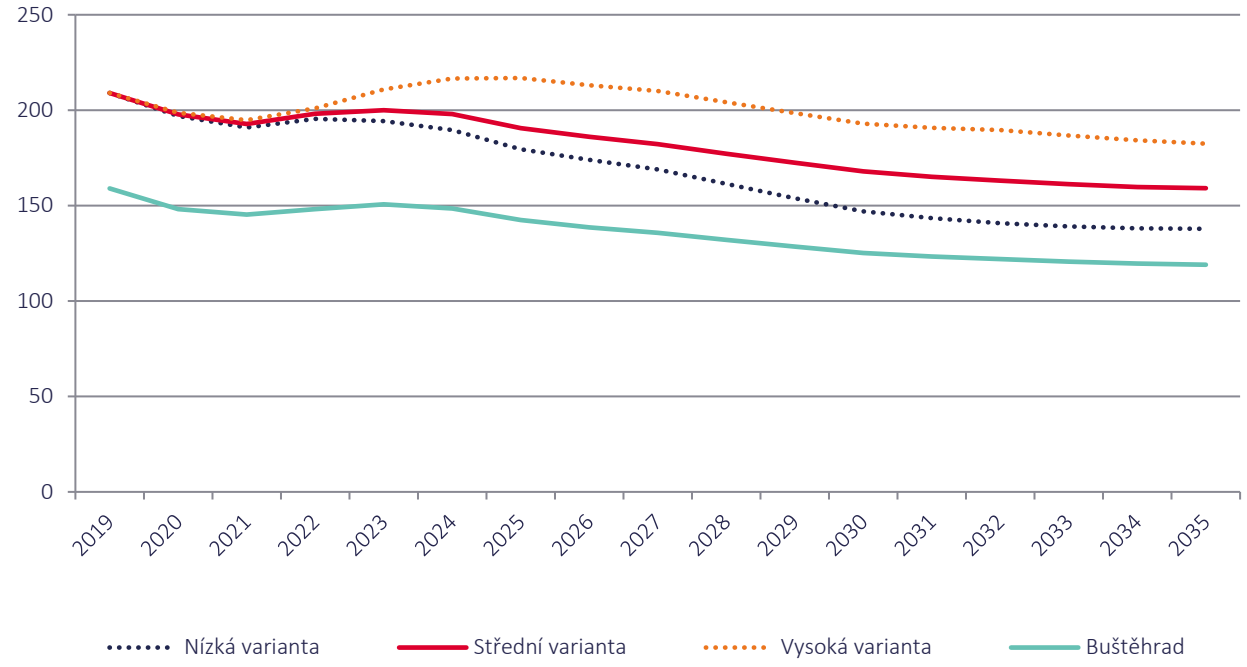
Tab. č. 13 Vývoj počtu dětí do dvou let věku – jednotlivé obce - střední varianta

	2020	2022	2024	2026	2028	2030	2032	2034
Buštěhrad	139	132	127	120	116	116	116	119
Lidice	18	18	17	16	16	16	17	18
Makotřasy	20	20	19	18	16	15	15	15
Zájezd	8	7	7	7	7	7	6	6

Zdroj: Výpočet Demografie Morava; celkový součet se může z důvodu zaokrouhlení mírně lišit

Počet **tří až pětiletých dětí**, tj. potenciálních žáků MŠ, bude téměř neměnný (okolo 200 dětí) až do roku 2024. Poté očekáváme postupný každoroční pokles až na cca 160 dětí ve střední variantě v roce 2035.

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



Zdroj: výpočet Demografie Morava

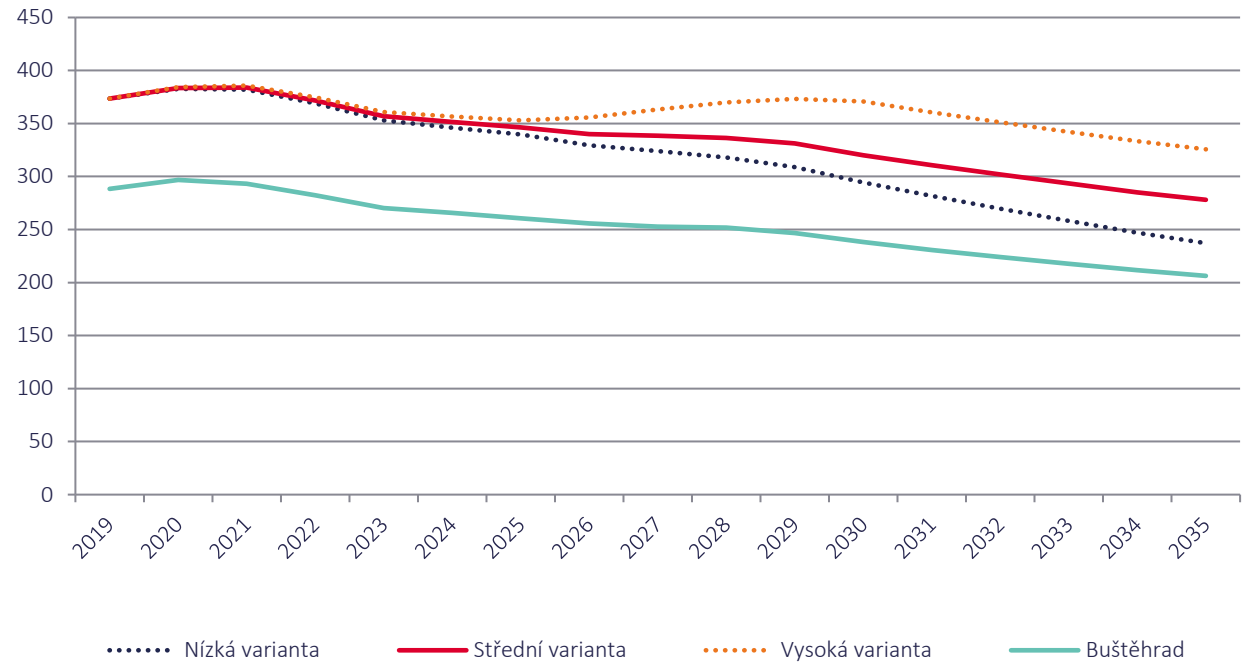
Tab. č. 14 Vývoj počtu dětí ve věku 3–5 let – jednotlivé obce - střední varianta

	2020	2022	2024	2026	2028	2030	2032	2034
Buštěhrad	148	148	148	139	132	125	122	120
Lidice	22	20	19	19	18	17	17	18
Makotřasy	22	22	23	20	19	18	17	16
Zájezd	6	8	8	8	8	7	7	7

Zdroj: Výpočet Demografie Morava; celkový součet se může z důvodu zaokrouhlení mírně lišit

Počet dětí ve věku **6–10 let**, tj. prvního stupně základní školní docházky, s trvalým bydlištěm ve spádovém území, bude klesat již od začátku sledovaného období. Aktuálně zde žije cca 380 dětí, v roce 2030 to bude 320 dětí a nadále lze očekávat pokles až na cca 280 dětí do roku 2035.

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



Zdroj: výpočet Demografie Morava

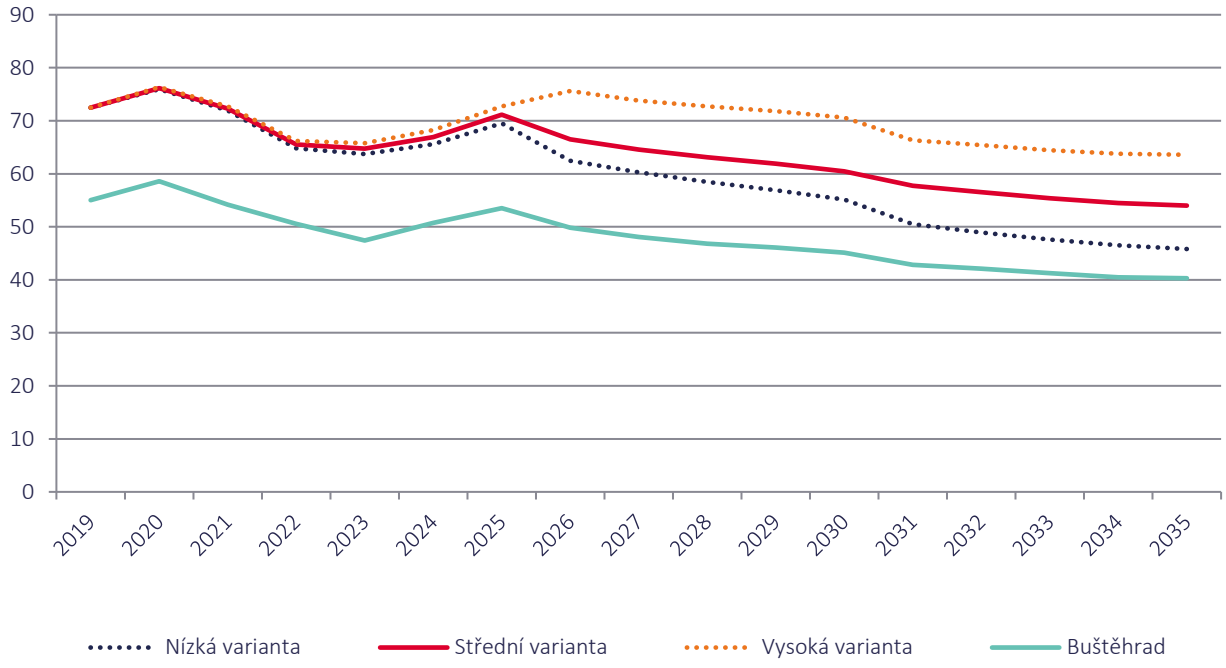
Tab. č. 15 Vývoj počtu dětí ve věku 6-10 let – jednotlivé obce - střední varianta

	2020	2022	2024	2026	2028	2030	2032	2034
Buštěhrad	297	282	266	256	252	238	224	212
Lidice	45	44	40	32	33	32	31	30
Makotřasy	30	33	33	39	36	34	33	30
Zájezd	12	12	12	14	15	15	14	13

Zdroj: Výpočet Demografie Morava; celkový součet se může z důvodu zaokrouhlení mírně lišit

Pro doplnění uvádíme i orientační odhad počtu **šestiletých** dětí, tj. potenciálních žáků prvních tříd ZŠ. Ve střední variantě jejich počet klesne ze stávajících cca 80 na 60 v roce 2030. Poté očekáváme další postupný pokles na cca 50 v roce 2035.

Graf č. 9 Vývoj počtu šestiletých dětí



Zdroj: výpočet Demografie Morava

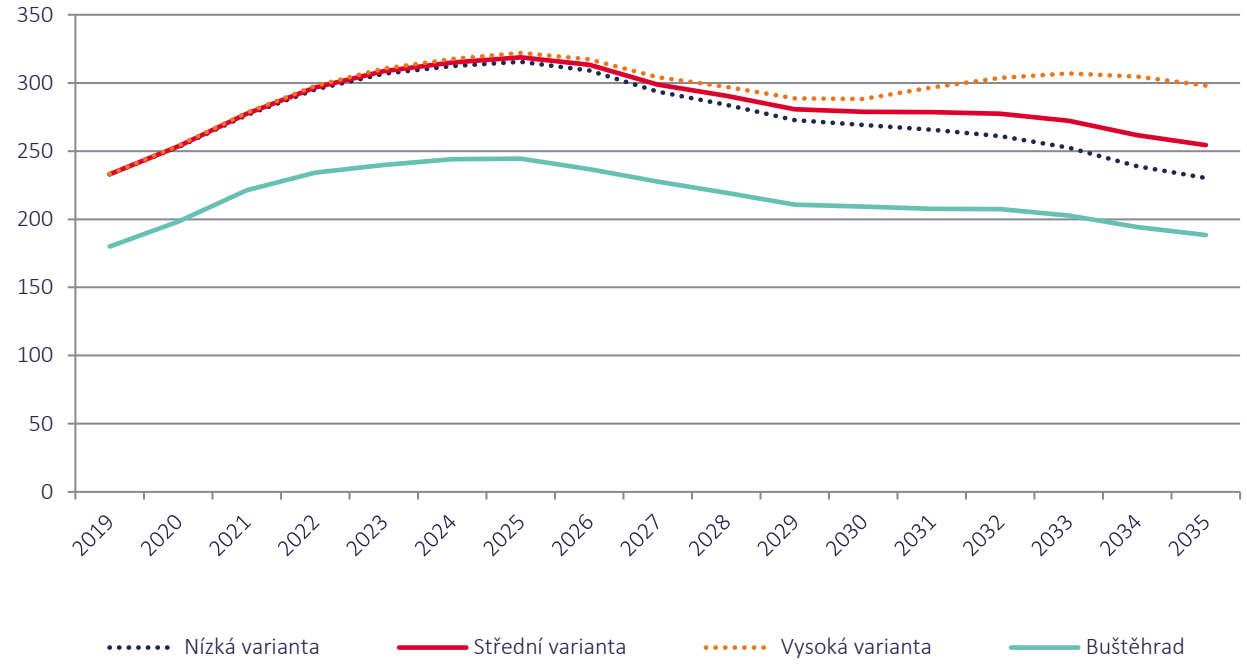
Tab. č. 16 Vývoj počtu dětí ve věku 6 let – jednotlivé obce - střední varianta

	2020	2022	2024	2026	2028	2030	2032	2034
Buštěhrad	59	51	51	50	47	45	42	40
Lidice	11	5	7	7	6	6	6	6
Makotřasy	5	8	6	7	7	6	6	6
Zájezd	2	2	3	3	3	3	3	2

Zdroj: Výpočet Demografie Morava; celkový součet se může z důvodu zaokrouhlení mírně lišit

Počet dětí ve věku druhého stupně ZŠ bude dle střední varianty růst ze současných 250 na cca 320 v roce 2025. Poté bude počet dětí ve věku 11–14 let klesat, v roce 2035 dosáhne hodnoty cca 250.

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



Zdroj: výpočet Demografie Morava

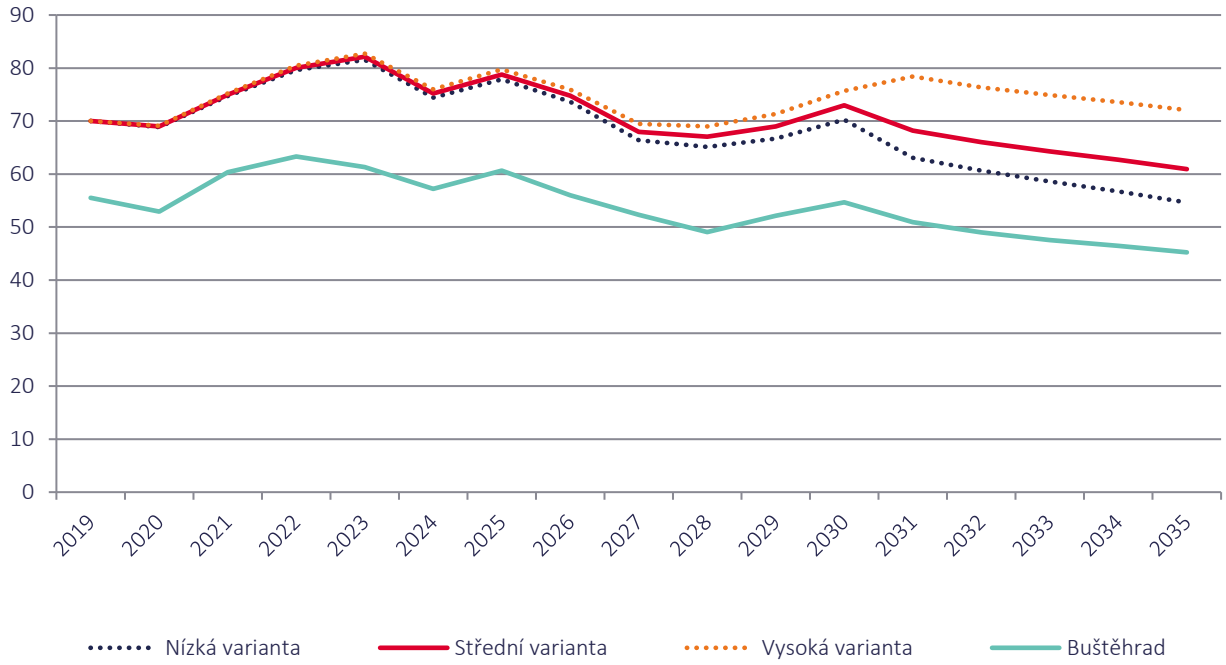
Tab. č. 17 Vývoj počtu dětí ve věku 11-14 let – jednotlivé obce - střední varianta

	2020	2022	2024	2026	2028	2030	2032	2034
Buštěhrad	198	234	244	237	219	209	207	194
Lidice	25	32	35	40	34	26	28	27
Makotřasy	26	24	26	26	28	32	30	28
Zájezd	5	6	10	11	10	12	13	12

Zdroj: Výpočet Demografie Morava; celkový součet se může z důvodu zaokrouhlení mírně lišit

Pro doplnění uvádíme i **počet jedenáctiletých dětí**, tedy potenciálních žáků šestých tříd. Jejich počet bude mírně růst do roku 2023 na cca 80, poté očekáváme postupné snižování na cca 60 v roce 2035.

Graf č. 11 Vývoj počtu jedenáctiletých dětí



Zdroj: výpočet Demografie Morava

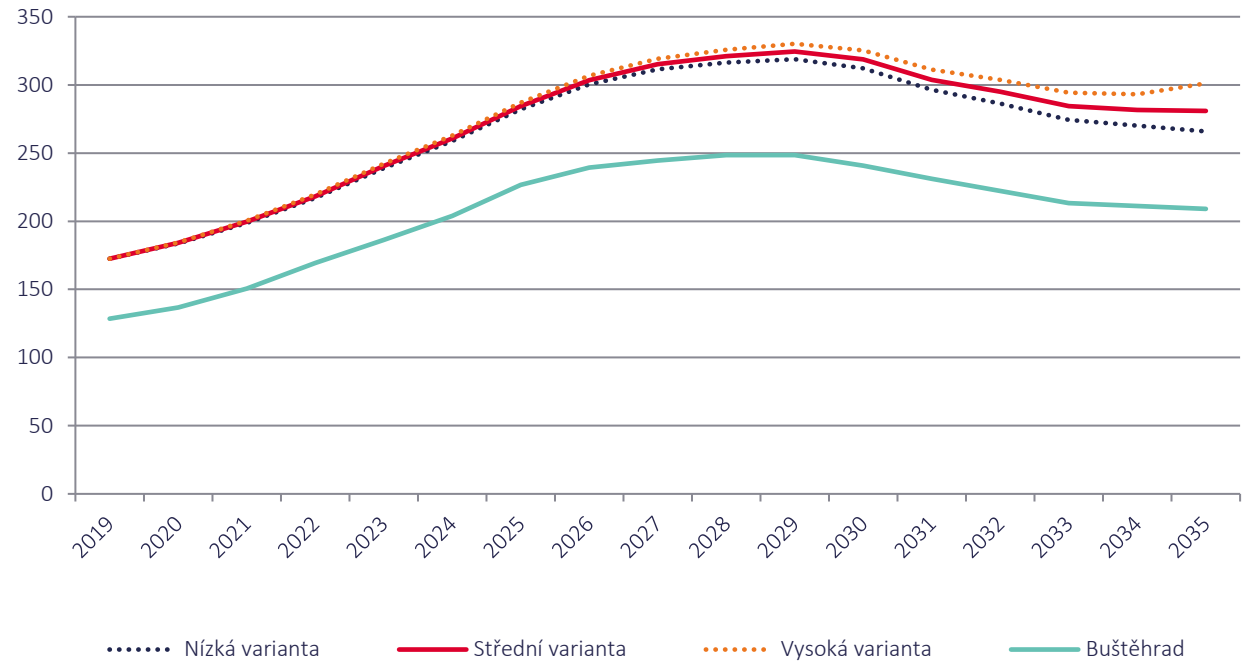
Tab. č. 18 Vývoj počtu dětí ve věku 11 let – jednotlivé obce - střední varianta

	2020	2022	2024	2026	2028	2030	2032	2034
Buštěhrad	53	63	57	56	49	55	49	46
Lidice	9	8	9	11	7	6	7	6
Makotřasy	6	6	7	6	8	9	7	7
Zájezd	1	3	3	2	3	3	3	3

Zdroj: Výpočet Demografie Morava; celkový součet se může z důvodu zaokrouhlení mírně lišit

Pokud jde o mladistvé ve věkové skupině **15–18 let**, do roku 2030 očekáváme téměř dvojnásobné zvýšení jejich počtu ze současných 180 na 320. Do roku 2035 dojde k mírnému poklesu počtu na cca 280 osob.

Graf č. 12 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 střední školy v okolí. Zároveň se zvýší poptávka po prostorách vhodných pro sportování a scházení se.

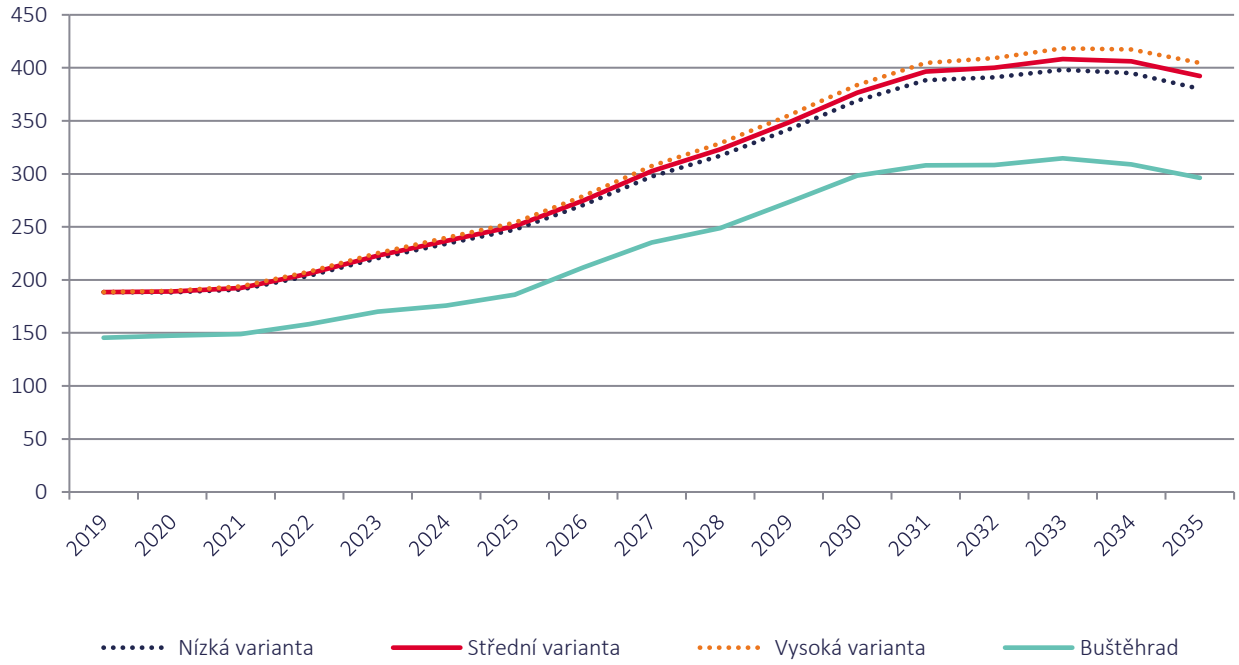
Tab. č. 19 Vývoj počtu dětí ve věku 15-18 let – jednotlivé obce - střední varianta

	2020	2022	2024	2026	2028	2030	2032	2034
Buštěhrad	137	169	204	239	248	241	222	211
Lidice	19	18	25	33	35	41	34	27
Makotřasy	25	27	26	25	27	26	28	32
Zájezd	3	4	5	7	10	11	10	12

Zdroj: Výpočet Demografie Morava; celkový součet se může z důvodu zaokrouhlení mírně lišit

Počet obyvatel ve věkové skupině **19–23 let** se bude od počátku sledovaného období postupně zvyšovat. Ze současných cca 200 osob vzroste do roku 2035 jejich počet na dvojnásobek (cca 400).

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



Zdroj: výpočet Demografie Morava

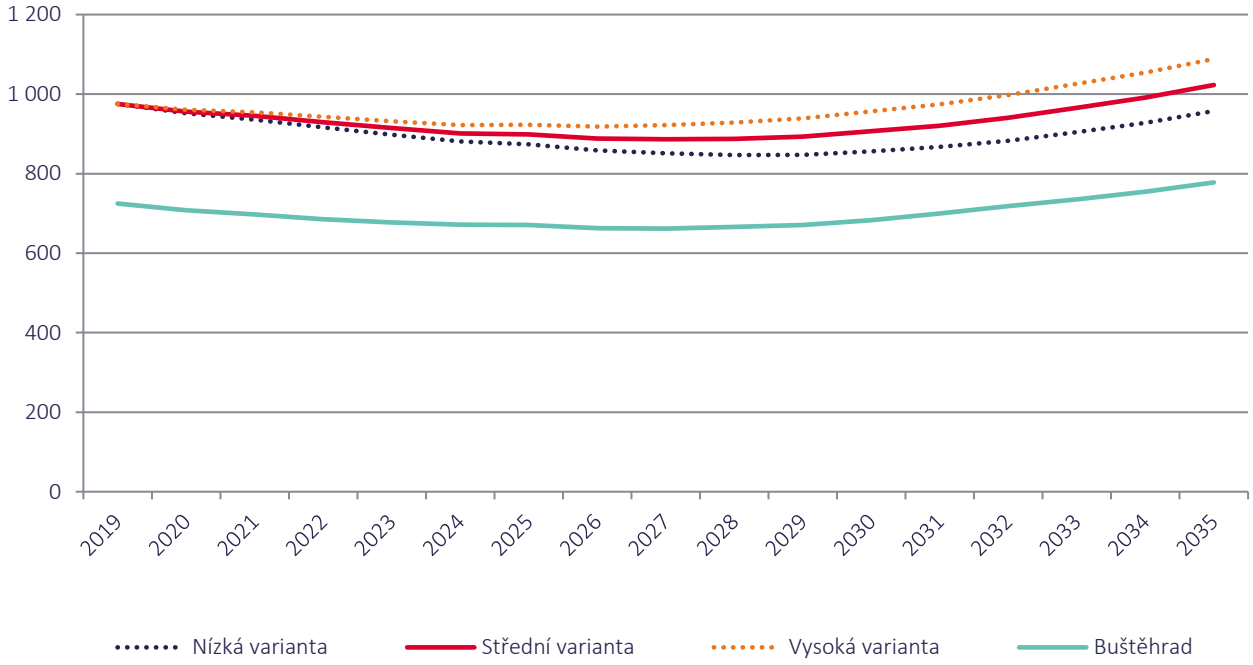
Tab. č. 20 Vývoj počtu obyvatel ve věku 19-23 let – jednotlivé obce - střední varianta

	2020	2022	2024	2026	2028	2030	2032	2034
Buštěhrad	148	158	176	212	249	298	308	309
Lidice	20	20	25	23	32	38	46	50
Makotřasy	16	22	29	35	35	32	33	33
Zájezd	5	5	6	5	8	8	13	15

Zdroj: Výpočet Demografie Morava; celkový součet se může z důvodu zaokrouhlení mírně lišit

Počet obyvatel **ve věku 24-39 let** bude mírně klesat až do roku 2028 (ze současných cca 1 000 na 900), poté dojde naopak k mírnému růstu počtu osob v této věkové skupině. V roce 2035 bude jejich počet zhruba srovnatelný (cca 1 000 osob) jako v roce 2020.

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



Zdroj: výpočet Demografie Morava

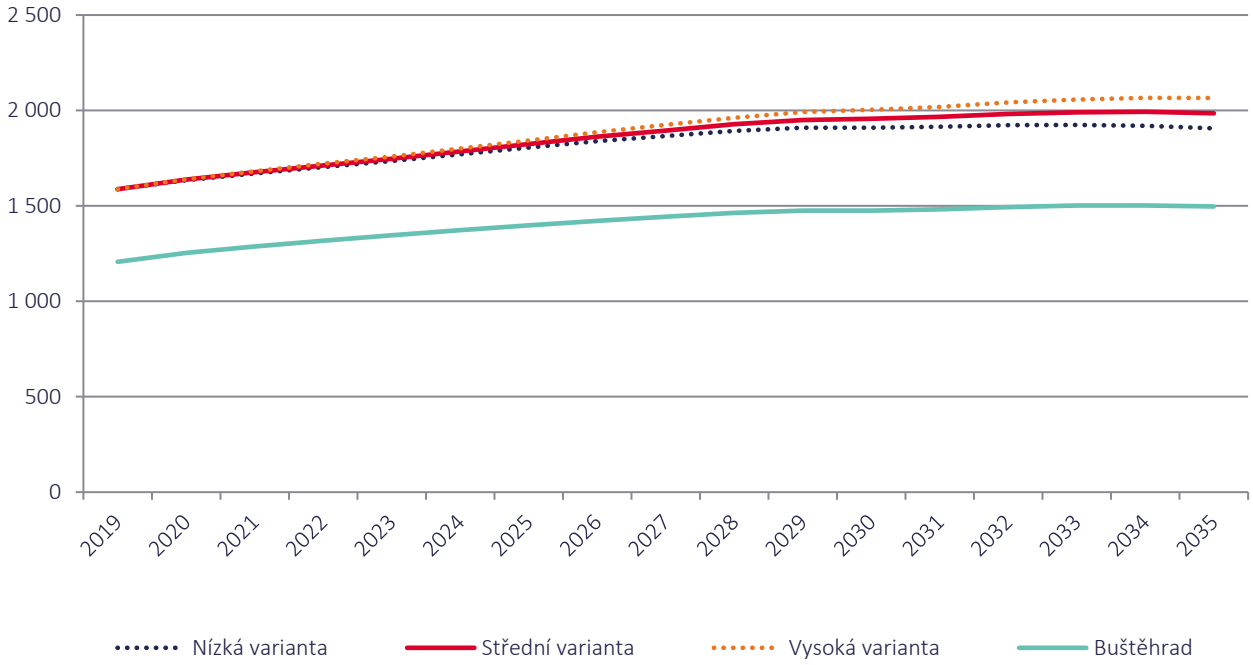
Tab. č. 21 Vývoj počtu obyvatel ve věku 24-39 let – jednotlivé obce - střední varianta

	2020	2022	2024	2026	2028	2030	2032	2034
Buštěhrad	708	685	672	663	666	683	718	754
Lidice	99	98	88	89	89	93	94	104
Makotřasy	114	111	108	103	98	98	99	105
Zájezd	35	35	34	34	34	33	29	28

Zdroj: Výpočet Demografie Morava; celkový součet se může z důvodu zaokrouhlení mírně lišit

Počet osob ve věkové skupině **40-64 let** se bude každoročně zvyšovat. Ze současných cca 1 600 vzroste jejich počet do roku 2035 na 2 000.

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



Zdroj: výpočet Demografie Morava

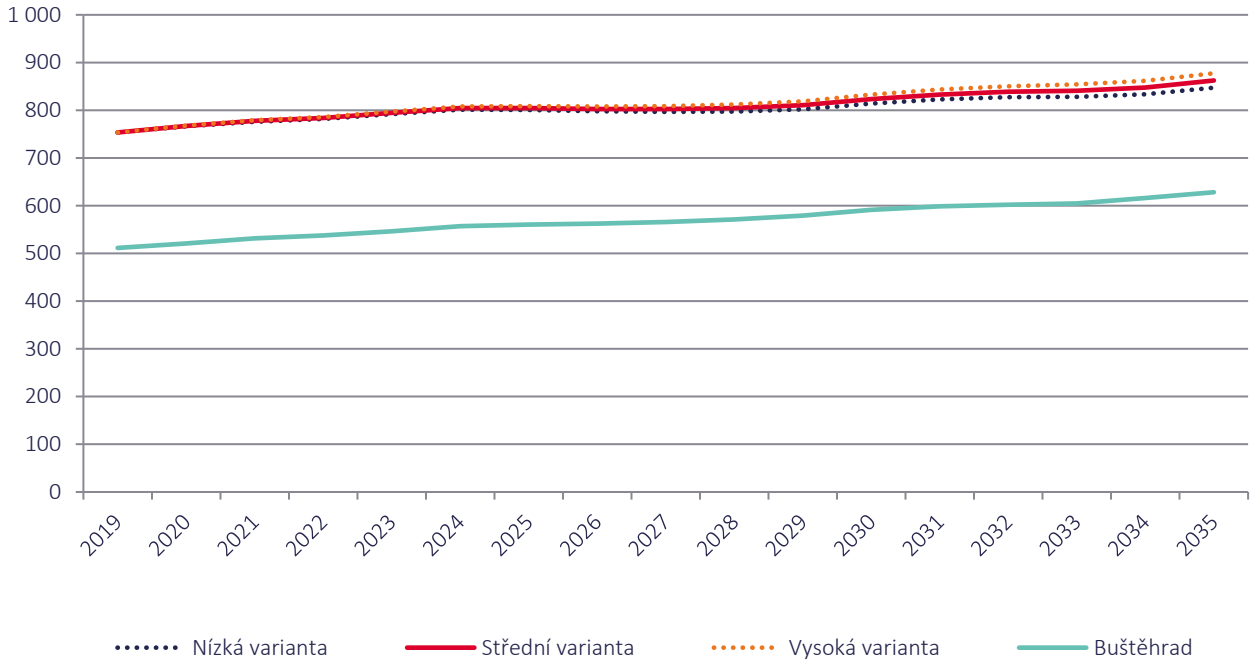
Tab. č. 22 Vývoj počtu obyvatel ve věku 40-64 let – jednotlivé obce - střední varianta

	2020	2022	2024	2026	2028	2030	2032	2034
Buštěhrad	1 253	1 317	1 372	1 421	1 463	1 475	1 494	1 502
Lidice	185	189	201	212	221	225	229	229
Makotřasy	157	165	168	175	186	193	195	198
Zájezd	43	41	45	54	57	62	65	65

Zdroj: Výpočet Demografie Morava; celkový součet se může z důvodu zaokrouhlení mírně lišit

Počet **seniorů** nad 65 let věku se bude v příštích 15 letech průběžně mírně zvyšovat. Ze současných cca 770 vzroste jejich počet v roce 2035 na 850.

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



Zdroj: výpočet Demografie Morava

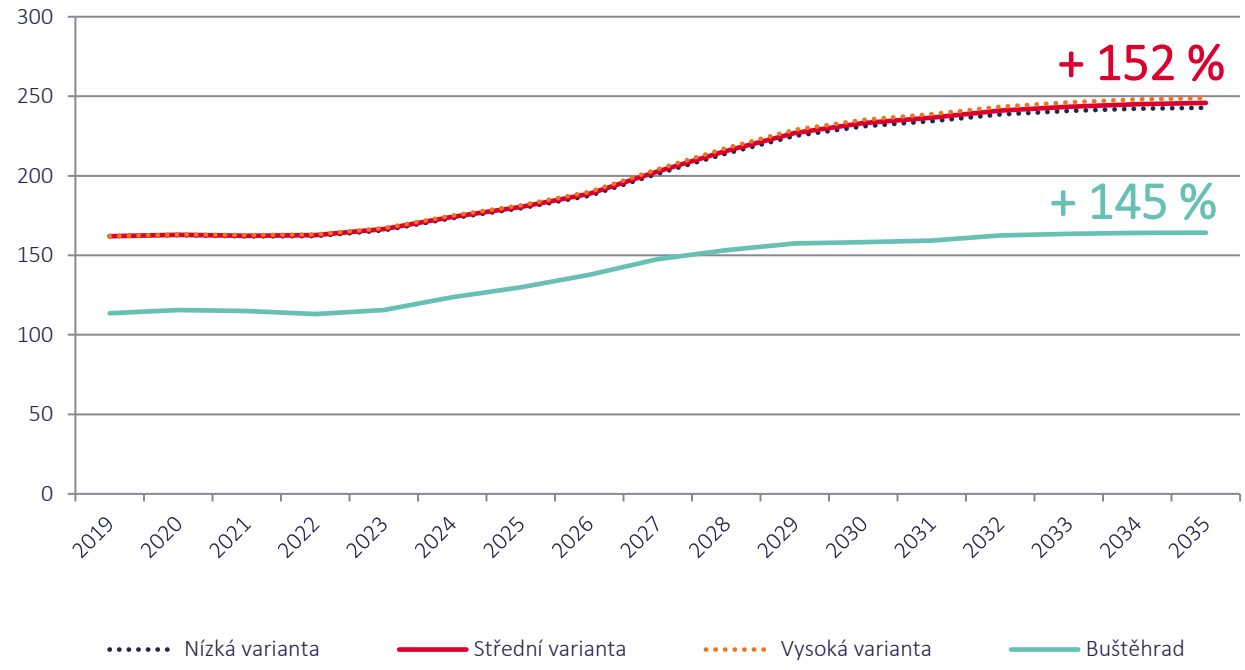
Tab. č. 23 Vývoj počtu obyvatel ve věku 65+ let – jednotlivé obce - střední varianta

	2020	2022	2024	2026	2028	2030	2032	2034
Buštěhrad	521	538	557	562	571	591	602	616
Lidice	151	149	144	135	124	118	112	109
Makotřasy	79	79	83	86	88	92	98	95
Zájezd	16	19	21	20	21	22	26	28

Zdroj: Výpočet Demografie Morava; celkový součet se může z důvodu zaokrouhlení mírně lišit

Výrazný nárůst lze očekávat ve věkové podskupině **80letých a starších.** V roce 2035 by podle všech variant prognózy ve spádovém území mělo žít zhruba 250 seniorů v tomto věku, což představuje nárůst **o 52 %** oproti současnému stavu.

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.

Tab. č. 24 Vývoj počtu obyvatel ve věku 80+ let – jednotlivé obce - střední varianta

	2020	2022	2024	2026	2028	2030	2032	2034
Buštěhrad	116	113	124	138	153	158	163	164
Lidice	27	31	32	34	42	51	53	51
Makotřasy	16	15	14	13	17	21	22	25
Zájezd	4	4	5	4	3	3	4	5

Zdroj: Výpočet Demografie Morava; celkový součet se může z důvodu zaokrouhlení mírně lišit

6. PLÁNOVÁNÍ KAPACIT ŠKOL

6.1. Mateřské školy

Ve spádovém území aktuálně působí **2 MŠ** zřízené samosprávou. Jejich souhrnná registrovaná (rejstříková) kapacita činí 166 dětí. K září 2020 bylo do MŠ zapsáno 164 dětí. MŠ nemusely z kapacitních důvodů odmítnout žádné dítě starší 3 let.

Tab. č. 25 Kapacita a počet dětí v MŠ ve spádovém území

	Rejstříková kapacita	Počet dětí v MŠ ve školním roce 2020/21	Odmítnuto zájemců 2020/21
MŠ Hřebečská, Buštěhrad	131	129	0
MŠ Tokajická, Lidice	35	35	0
Celkem	**166**	**164**	**0**

Zdroj: Databáze MŠMT, zástupci obcí

V příštích letech se plánuje rozšířit kapacita MŠ Hřebečská, a to o 25 nových míst.

V polovině roku 2020 mělo ve spádovém území hlášeno trvalé bydliště 198 dětí ve věku 3-5 let. Místní MŠ mělo zájem navštěvovat 164 dětí. Podíl dětí ucházejících se o umístění v MŠ tak činil 83 % z celkového počtu tří až pětiletých dětí s trvalým bydlištěm ve spádové oblasti. Průměr za poslední tři roky činí 80 %.

Tab. č. 26 Porovnání počtu dětí v MŠ a dětí s trvalým bydlištěm

	2018/19	2019/20	2020/21
Počet zájemců o MŠ (navštěvující + případní odmítnutí)*	166	165	164
Počet dětí ve věku 3 - 5 let s trvalým bydlištěm ve spád. úz.	216	209	198
Index návštěvnosti (podíl dětí v MŠ na celkovém počtu dětí ve věku 3 - 5 let)	77 %	79 %	83 %

Zdroj: zástupci obce, ČSÚ, Demografie Morava

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

POZNÁMKA

Index návštěvnosti na úrovni 79 % je ve srovnání s obcemi, kde jsme podobnou prognózu počítali, výrazně podprůměrný. Je vhodné se zamyslet nad důvody takto nízkého podílu, abychom mohli relevantně stanovit, zda bude do budoucna podobný stav, nebo se situace změní.

PRO KOLIK DĚTÍ PLÁNOVAT MÍSTA VE ŠKOLKÁCH?

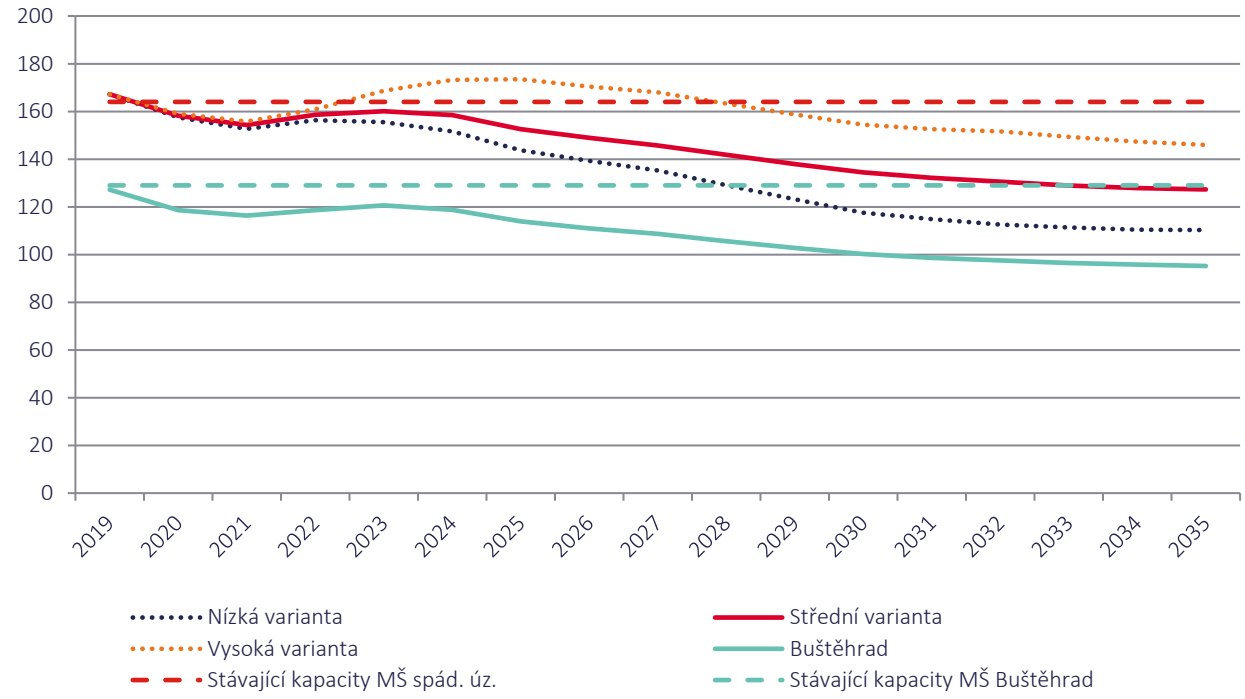
Pro odhad poptávky po navštěvování MŠ vycházíme z následujícího propočtu, který odráží aktuální situaci:

- 0 % dětí ve věku 2 let
- 80 % dětí ve věku 3–5 let
- 0 % dětí ve věku 6 let (odklady)

Aktuálně MŠ navštěvuje 164 dětí a žádný zájemce nebyl z kapacitních důvodů odmítnut. Ve spádovém území bude počet dětí starších 3 let klesat. Pokud by i nadále MŠ navštěvovalo 80 % dětí v tomto věku, počet dětí v MŠ bude dle střední varianty po celé sledované období nižší než je kapacita MŠ, postupně v čase bude jejich počet klesat až na 127 v roce 2035, z toho 95 dětí bude mít trvalé bydliště v Buštěhradu. Stávající kapacity by tak měly stačit.

Počet dětí v jednotlivých obcích je uveden v kapitole 5.

Graf č. 18 Odhad vývoje počtu tříletých a starších dětí ucházejících se o MŠ*



*Zdroj: ČSÚ, Demografie Morava; * Index návštěvnosti 80 %*

POZNÁMKA

Pokles počtu dětí ve spádovém území umožní postupně nabírat i dvouleté děti. Ovšem za předpokladu, že MŠ bude i nadále navštěvovat pouze 80 % dětí ve věku 3–5 let.

6.2. Základní školy

Ve spádovém území v současnosti působí **1 ZŠ**, která sídlí v obci Buštěhrad. Jedná se o dvoustupňovou základní školu. Její rejstříková kapacita činí 550 žáků a ve školním roce 2020/21 ji navštěvovalo celkem 516 žáků.

Tab. č. 27 Kapacita a počty žáků ZŠ – zřízené samosprávou

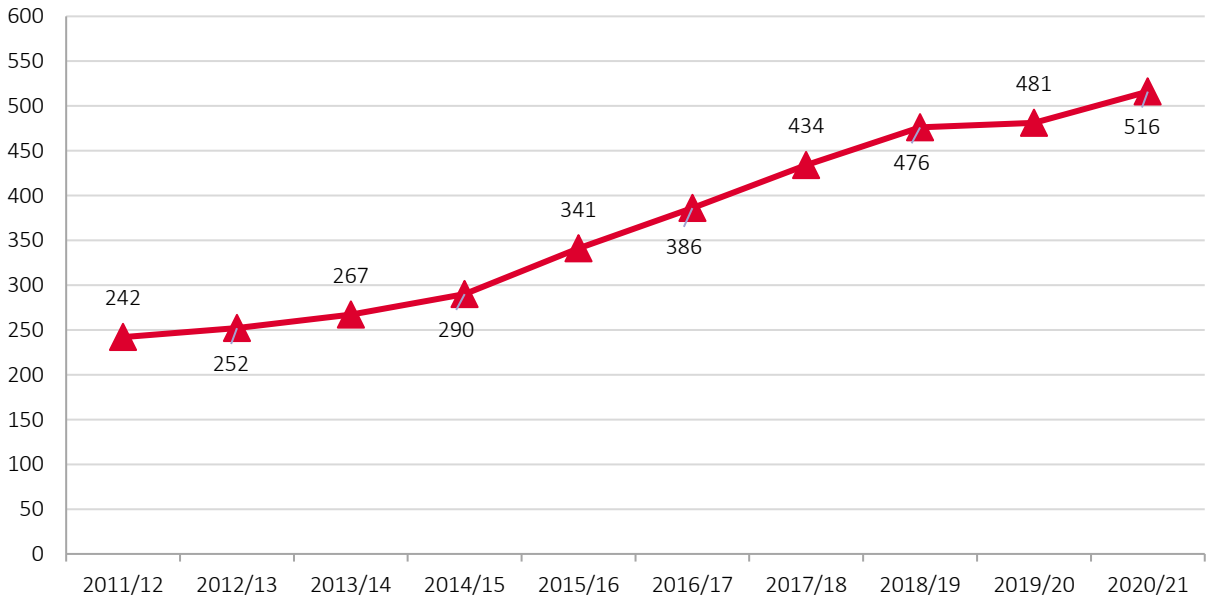
	Rejstříková kapacita	Počet žáků školní rok 2020/21
ZŠ a MŠ Oty Pavla, Buštěhrad	550	516
Celkem	**550**	**516**

Zdroj: Databáze MŠMT, zástupci obcí

POZNÁMKA

Počítat s rejstříkovými kapacitami je zavádějící. V praxi se dostáváme na limit jednotlivých ročníků. Ředitelé škol, kde jsme prognózy zpracovávali, se shodují, že kapacity lze v praxi zaplnit na maximálně 80–90 %. Odečteme-li 15 % z kapacit, získáme reálnější pohled. **V případě ZŠ v Buštěhradě odhadujeme maximální reálnou kapacitu na cca 500 míst**. Aktuálně je ZŠ na hranici svých kapacitních možností.

Graf č. 19 Vývoj počtu žáků ZŠ



POROVNÁNÍ KAPACITY ZŠ A POČTU DĚTÍ

Ve spádovém území mělo v posledních třech letech přihlášeno trvalé bydliště v průměru 375 dětí ve věku 6–10 let. Počet žáků na prvním stupni dosáhl 328. Znamená to, že do místních ZŠ nastoupilo 87 % počtu dětí daného věku (index návštěvnosti). Do šesté třídy to pak bylo 77 %.

Index návštěvnosti na druhém stupni je obvykle nižší než na prvním. Důvodem jsou přestupy na víceletá gymnázia. V případě spádového území je index návštěvnosti druhého stupně o 17 procentních bodů nižší než u prvního stupně.

Tab. č. 28 Porovnání počtu žáků a počtu dětí s hlášeným pobytem, průměr 2018-20 – spádové území

	1. ročník (6 let)	1. stupeň (6-10 let)	6. ročník (11 let)	2. stupeň (11–14 let)
Počet žáků v místních ZŠ	62	328	51	163
Počet dětí ve spádovém území	76	375	67	234
Index návštěvnosti	82 %	87 %	77 %	70 %
Průměrný počet žáků na třídu	23,0	23,2	19,7	21,2

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 spádové oblasti v daném věku. Vyjadřuje se v procentech.

Pro kolik dětí plánovat místa v ZŠ?

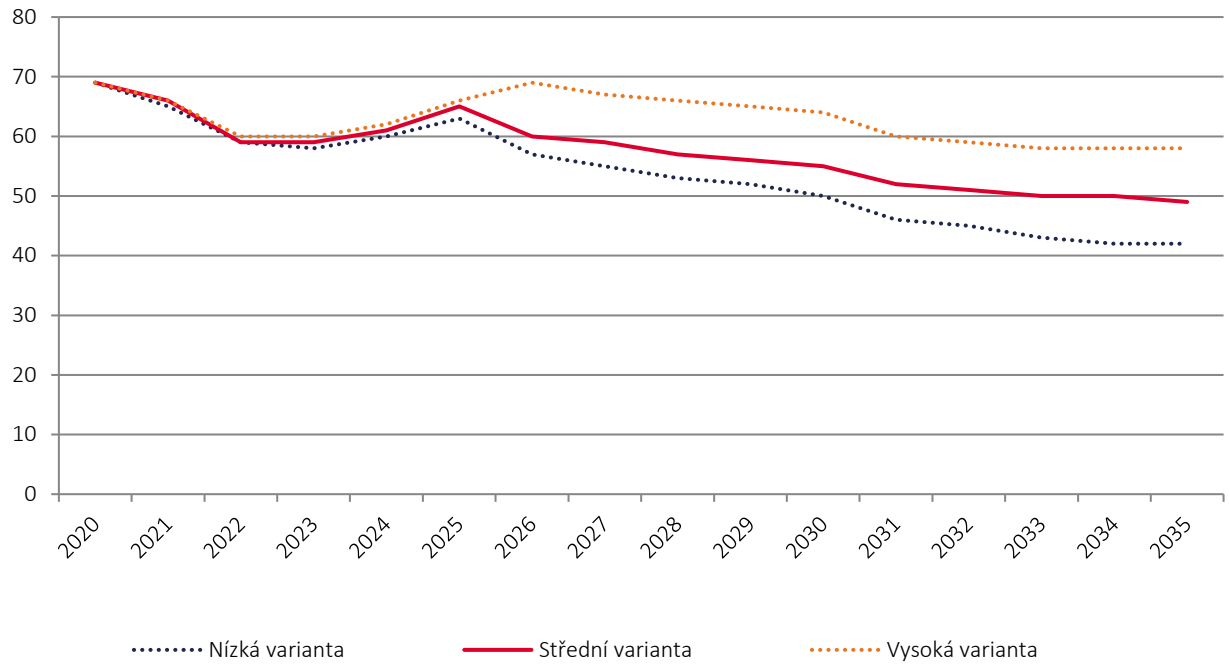
Pro odhad počtu dětí navštěvujících místní ZŠ používáme následující propočet:

- 90 % dětí ve věku 6 let
- 80 % dětí ve věku 11 let
- průměrný počet žáků na třídu 24

POČET ŽÁKŮ PRVNÍCH TŘÍD

Pokud by podíl žáků navštěvujících první třídu místních ZŠ tvořilo cca 90 % z celkového počtu šestiletých dětí s pobytem hlášeným ve spádovém území (střední varianta), bude se počet potenciálních žáků na prvním stupni v roce 2035 pohybovat okolo 50 (z toho cca 45 dětí bude z Buštěhradu). Při tomto vývoji počtu žáků bude třeba v počátečních letech sledovaného období otevřít tři paralelní první třídy a během druhé poloviny tohoto období snížit počet prvních tříd na dvě.

Graf č. 20 Odhadovaný počet žáků prvních tříd (90 % dětí ve věku 6 let)

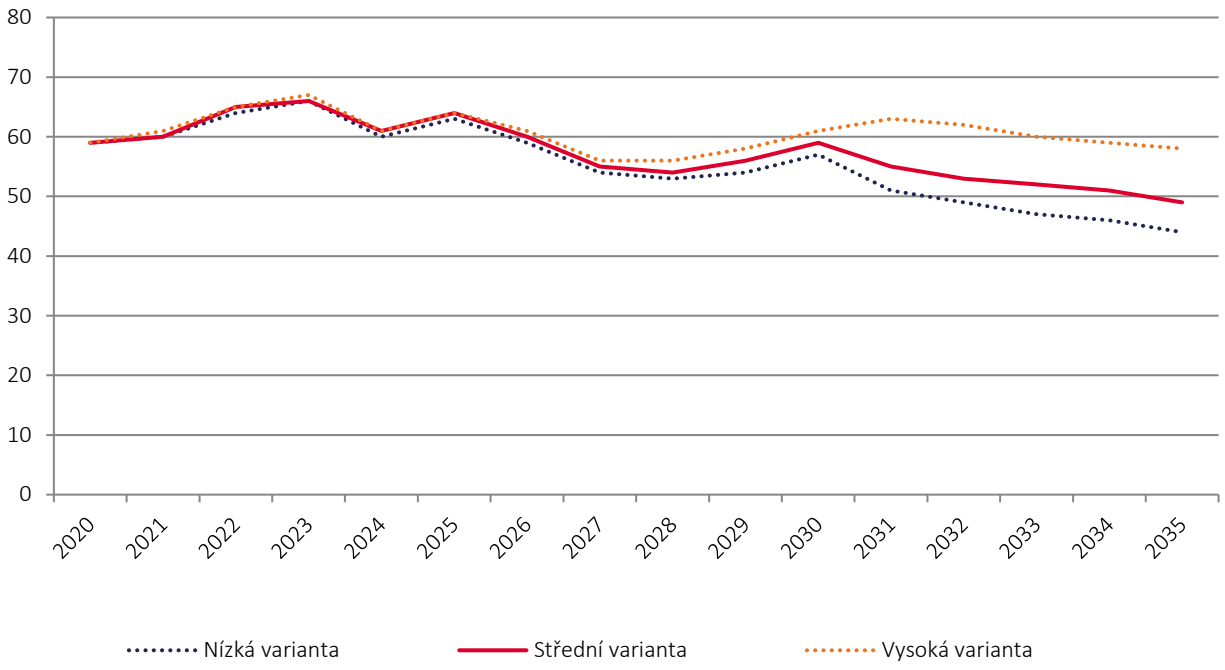


Zdroj: Demografie Morava

POČET ŽÁKŮ ŠESTÝCH TŘÍD

Počet jedenáctiletých žáků ve škole bude v následujících 10 letech kolísat kolem 60. Pokud by šestou třídu navštěvovalo 80 % dětí s trvalým pobytem ve spádovém území ve věku 11 let, bude okolo roku 2035 navštěvovat šestou třídu cca 50 žáků. Při tomto vývoji počtu žáků bude třeba v počátečních letech sledovaného období otevřít tři paralelní šesté třídy a během druhé poloviny tohoto období snížit jejich počet na dvě.

Graf č. 21 Odhadovaný počet žáků šestých tříd (80 % dětí ve věku 11 let)

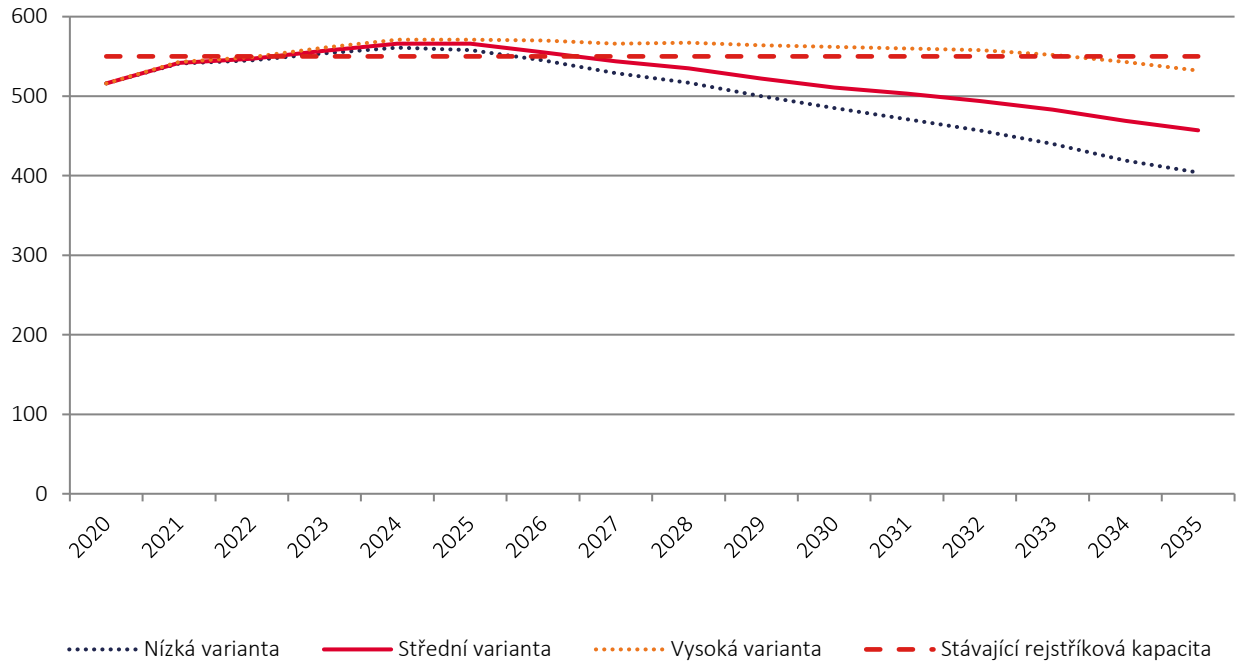


Zdroj: Demografie Morava

POČET ŽÁKŮ CELKEM

Pokud by první třídu navštěvovalo 90 % z celkového počtu šestiletých dětí s pobytem hlášeným ve spádovém území (střední varianta) a do šestých tříd nastupovalo 80 % jedenáctiletých dětí, celkový počet žáků místních ZŠ v příštích pěti letech naroste, ale po roce 2025 by měl již klesat. V roce 2025 dosáhne poptávka po ZŠ cca 570 žáků. To je více než rejstříková kapacita (550), ale hlavně výrazně více než je reálná kapacita, kterou odhadujeme na cca 500 žáků. V počátečních letech sledovaného období se škola bude pohybovat na hranici či za hranicí svých kapacit, poté již bude současná kapacita dostačující.

Graf č. 22 Odhadovaný počet žáků celkem (90/80 % dětí)



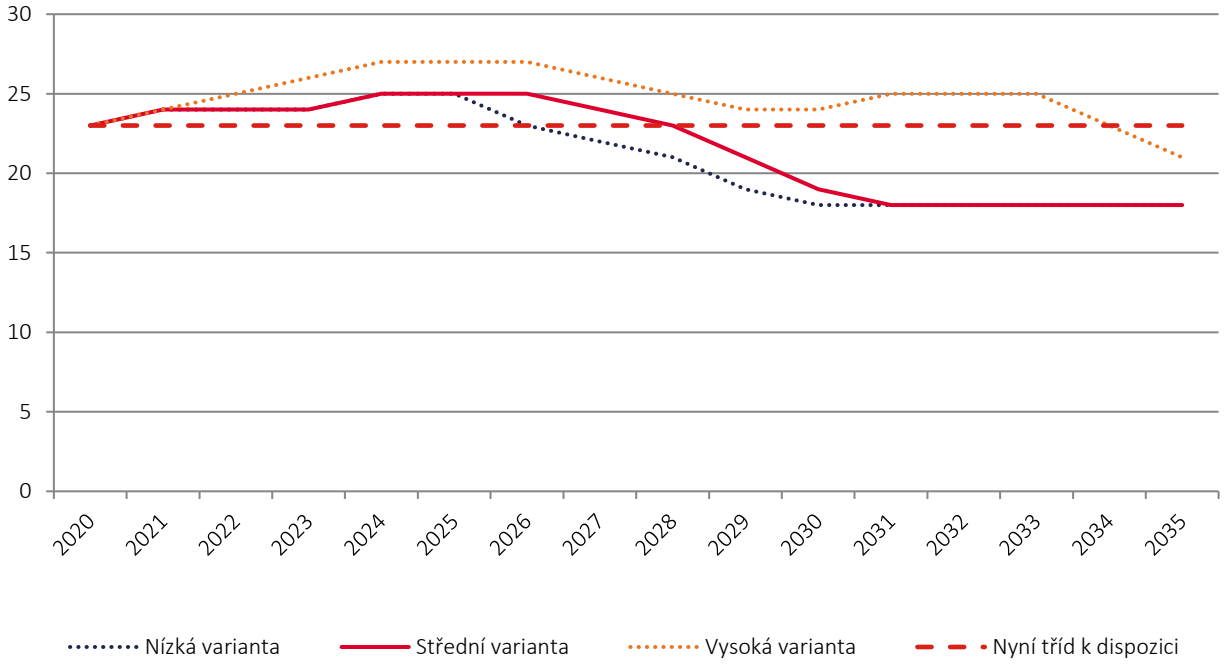
Zdroj: Demografie Morava

POČET POTŘEBNÝCH KMENOVÝCH TŘÍD CELKEM

Pro výpočet poptávky po ZŠ předpokládáme, že do místní ZŠ bude mít zájem chodit 90 % dětí ve věku 6–10 let a 80 % dětí ve věku 11-14 let s trvalým bydlištěm ve spádovém území.

Základní škola má v současné době k dispozici 23 tříd. V první polovině sledovaného období vzroste potřeba tříd na 25 - 26, v delším horizontu (zhruba od roku 2030) se potřeba tříd sníží. Během následujících 15 let bude třeba otevírat tři paralelní třídy, z devátých ročníků ale budou odcházet pouze dvě třídy žáků. Přestože se očekává dlouhodobý pokles počtu žáků, v krátkém časovém horizontu bude několik tříd chybět.

Graf č. 23 Odhadovaný počet kmenových tříd á 24 žáků (90/80 % dětí)



Zdroj: Demografie Morava

Pro doplnění uvádíme krátkodobý výpočet počtu potřebných prvních tříd a počtu tříd k dispozici. Počet tříd k dispozici bereme jako uvolněné třídy po devátém ročníku v předchozím roce. Počet potřebných tříd generujeme z prognózy počtu šestiletých dětí v daném školním roce a dělíme jej 24 žáky na třídu.

Z krátkodobého výhledu vyplývá, že v příštích třech letech bude potřeba otevírat spíše tři první třídy, ale po devátých třídách se uvolní vždy pouze 2. Od roku 2024/25 by se situace měla vyrovnat.

Tab. č. 29 Počet šestiletých dětí vs. uvolněných tříd po devítkách

	2021/22	2022/23	2023/24	2024/25
Odhad počtu žáků v prvních třídách, stř. v.	66	59	59	61
Potřeba prvních tříd (á 24 žáků)	3	2-3	2-3	3
Tříd k dispozici (uvolněných po 9. třídě)	2	2	2	3

Zdroj: Demografie Morava

7. SEZNAM TABULEK, GRAFŮ A OBRÁZKŮ

SEZNAM TABULEK

Tab. č. 1 Celkový počet obyvatel, 2019 6
Tab. č. 2 Vývoj počtu obyvatel v jednotlivých obcích 2005-2019 7
Tab. č. 3 Pohyb obyvatel, spádové území 2005-2019 8
Tab. č. 4 Relativní pohyb obyvatel ve spádovém území 9
Tab. č. 5 Srovnání skladby obyvatelstva podle věku – rok 2019 11
Tab. č. 6 Úhrnná plodnost* 13
Tab. č. 7 Varianty vývoje úhrnné plodnosti použité v prognóze – jednotlivé obce, střední v. 13
Tab. č. 8 Střední délka života při narození, Středočeský kraj 15
Tab. č. 9 Bytová výstavba v minulých letech 16
Tab. č. 10 Parametry budoucí migrace pro roky 2020-2034 17
Tab. č. 11 Věková struktura migrace 2017–2019 19
Tab. č. 12 Vývoj počtu obyvatel – jednotlivé obce – střední varianta 20
Tab. č. 13 Vývoj počtu dětí do dvou let věku – jednotlivé obce - střední varianta 21
Tab. č. 14 Vývoj počtu dětí ve věku 3–5 let – jednotlivé obce - střední varianta 22
Tab. č. 15 Vývoj počtu dětí ve věku 6-10 let – jednotlivé obce - střední varianta 23
Tab. č. 16 Vývoj počtu dětí ve věku 6 let – jednotlivé obce - střední varianta 24
Tab. č. 17 Vývoj počtu dětí ve věku 11-14 let – jednotlivé obce - střední varianta 25
Tab. č. 18 Vývoj počtu dětí ve věku 11 let – jednotlivé obce - střední varianta 26
Tab. č. 19 Vývoj počtu dětí ve věku 15-18 let – jednotlivé obce - střední varianta 27
Tab. č. 20 Vývoj počtu obyvatel ve věku 19-23 let – jednotlivé obce - střední varianta 28
Tab. č. 21 Vývoj počtu obyvatel ve věku 24-39 let – jednotlivé obce - střední varianta 29
Tab. č. 22 Vývoj počtu obyvatel ve věku 40-64 let – jednotlivé obce - střední varianta 30
Tab. č. 23 Vývoj počtu obyvatel ve věku 65+ let – jednotlivé obce - střední varianta 31
Tab. č. 24 Vývoj počtu obyvatel ve věku 80+ let – jednotlivé obce - střední varianta 32
Tab. č. 25 Kapacita a počet dětí v MŠ ve spádovém území 33
Tab. č. 26 Porovnání počtu dětí v MŠ a dětí s trvalým bydlištěm 33
Tab. č. 27 Kapacita a počty žáků ZŠ – zřízené samosprávou 35
Tab. č. 28 Porovnání počtu žáků a počtu dětí s hlášeným pobytem, průměr 2018-20 – spádové území 36
Tab. č. 29 Počet šestiletých dětí vs. uvolněných tříd po devítkách 41

SEZNAM GRAFŮ

Graf č. 1 Vývoj počtu obyvatel s hlášeným trvalým pobytem 7
Graf č. 2 Strom života, spádové území a ČR, 2019 10
Graf č. 3 Míry plodnosti podle věku matky, 2017-19 14
Graf č. 4 Přírůstek stěhováním pozorovaný v letech 2005–2019 a prognózovaný 18
Graf č. 5 Vývoj počtu obyvatel dle 3 prognostických modelů 20
Graf č. 6 Vývoj počtu dětí ve věku 0 - 2 let 21
Graf č. 7 Vývoj počtu dětí ve věku 3 - 5 let 22
Graf č. 8 Vývoj počtu dětí ve věku 6-10 let 23
Graf č. 9 Vývoj počtu šestiletých dětí 24
Graf č. 10 Vývoj počtu dětí ve věku 11 - 14 let 25
Graf č. 11 Vývoj počtu jedenáctiletých dětí 26
Graf č. 12 Vývoj počtu obyvatel ve věku 15-18 let 27
Graf č. 13 Vývoj počtu obyvatel ve věku 19-23 let 28
Graf č. 14 Vývoj počtu obyvatel ve věku 24-39 let 29
Graf č. 15 Vývoj počtu obyvatel ve věku 40-64 let 30
Graf č. 16 Vývoj počtu obyvatel ve věku 65+ let 31
Graf č. 17 Vývoj počtu obyvatel ve věku 80+ let 32
Graf č. 18 Odhad vývoje počtu tříletých a starších dětí ucházejících se o MŠ* 34
Graf č. 19 Vývoj počtu žáků ZŠ 35
Graf č. 20 Odhadovaný počet žáků prvních tříd (90 % dětí ve věku 6 let) 37
Graf č. 21 Odhadovaný počet žáků šestých tříd (80 % dětí ve věku 11 let) 38
Graf č. 22 Odhadovaný počet žáků celkem (90/80 % dětí) 39
Graf č. 23 Odhadovaný počet kmenových tříd á 24 žáků (90/80 % dětí) 40

SEZNAM OBRÁZKŮ

Obr. 1 Obce zahrnuté do spádového území 5

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