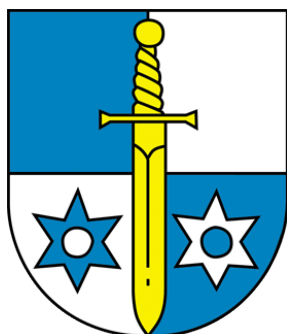


Demografická studie

Líbeznice a okolní obce



Tomáš Soukup

Šmeralova 4
170 00 Praha - Bubeneč

IČ: 73534781

Tel: +420 739 358 697

E-mail: info@vyzkumysoukup.cz

www.vyzkumysoukup.cz

Srpen 2019

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 2004 - 2018	7
3.3.	Pohyb obyvatel.....	9
3.4.	Pohlaví a věk obyvatel	11
4.	Parametry prognózy vývoje obyvatelstva	13
4.1.	Současná struktura obyvatel	13
4.2.	Plodnost.....	14
4.3.	Úmrtnost.....	17
4.4.	Migrace	18
5.	Výsledky prognózy	25
5.1.	Aktuální prognóza	25
5.2.	Porovnání s prognózou z roku 2017	40
6.	Plánování kapacit škol.....	41
6.1.	Mateřské školy	41
6.2.	Základní školy	45
7.	Seznam tabulek, grafů a obrázků	52
8.	Zpracovatel studie.....	54

1. Resumé – hlavní zjištění

- Za posledních 15 let vzrostl ve spádovém území počet obyvatel o 162 %. V současnosti zde žije 14 007 osob. Nejvyšší nárůst počtu obyvatel zaznamenaly obce Nová Ves a Bašť.
- Obyvatelstvo spádového území je v porovnání se Středočeským krajem mladší. Na 100 dětí do 15 let zde připadá 43 seniorů.
- Očekáváme, že v příštích letech bude počet obyvatel spádového území růst a v roce 2033 zde bude žít cca 18,2 tisíce obyvatel, což představuje nárůst o cca 32 %.

Mateřské školy

- Ve spádovém území působí 8 MŠ zřízených samosprávou se souhrnnou rejstříkovou kapacitou 512 dětí.
- Stávající kapacita nepokrývá počet zájemců o MŠ ve věku 3 – 5 let. Ve školním roce 2018/19 bylo odmítnuto 83 dětí starších 3 let.
- Celkový počet dětí ve věku 3 – 5 let začne od roku 2021 mírně klesat.
- V Předboji, Čakovičkách, Mratíně a Zloníně budou mít MŠ dostatečnou kapacitu pro všechny místní děti.
- Kapacita MŠ v Nové Vsi bude pro místní děti nedostatečná zhruba do poloviny sledovaného období, poté bude kapacita dostačovat.
- V obcích Bašť, Líbeznice a Měšice bude kapacita nedostatečná po celé predikované období. V Bašti může chybět až 60 míst, v Líbeznicih až 30 míst a v Měšicích až 40 míst.
- V Sedleci a Bořanovicích se nenachází žádná MŠ.

Základní školy

- Ve spádovém území v současné době působí 1 ZŠ s rejstříkovou kapacitou 1 050 dětí. Od školního roku 2019/20 bude kapacita navýšena na 1 600 dětí.
- Očekáváme, že počet dětí ve věku 1. stupně bude nejdříve mírně růst. Po roce 2025 by měl nastat pokles. Obdobně se bude vyvíjet i počet dětí ve věku 2. stupně ZŠ.
- Konkrétní potřebné kapacity ZŠ budou napočítané pomocí interaktivního modelu za účasti zástupců jednotlivých obcí.

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. 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.

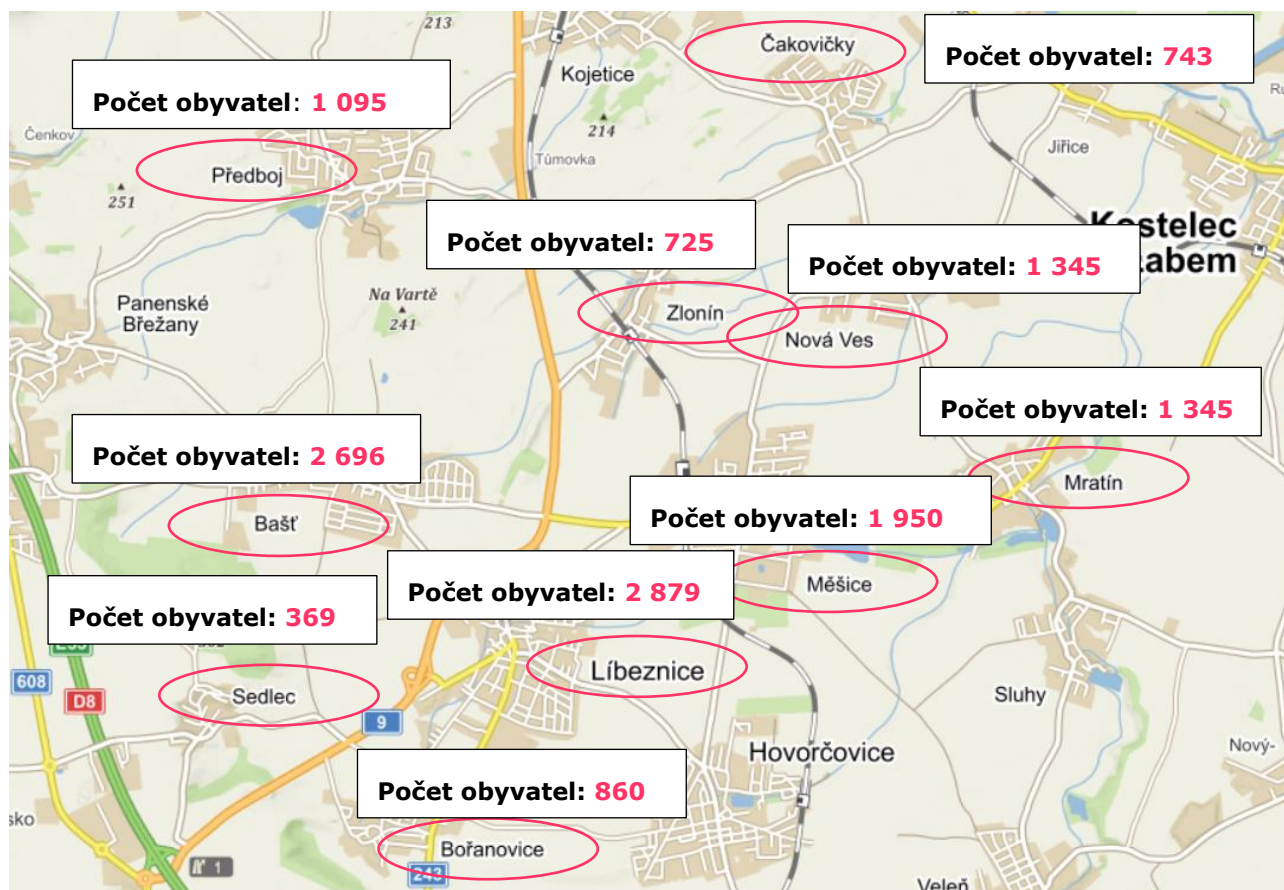
Aktualizace demografické prognózy

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 10 obcí v rámci spádového území
 - Bašť
 - Bořanovice
 - Čakovičky
 - Líbeznice
 - Měšice
 - Mratín
 - Nová Ves
 - Předboj
 - Sedlec
 - Zlonín

Obr. č. 1 Obce zahrnuté do prognózy



Zdroj: Mapy.cz

3. Obyvatelstvo

3.1. Celkový počet obyvatel

Podle ČSÚ žilo k 31. 12. 2018 ve spádovém území **14 007 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
Líbeznice	2 879
Bašť	2 696
Měšice	1 950
Mratín	1 345
Nová Ves	1 345
Předboj	1 095
Bořanovice	860
Čakovičky	743
Zlonín	725
Sedlec	369
Spádové území	14 007

Zdroj: ČSÚ

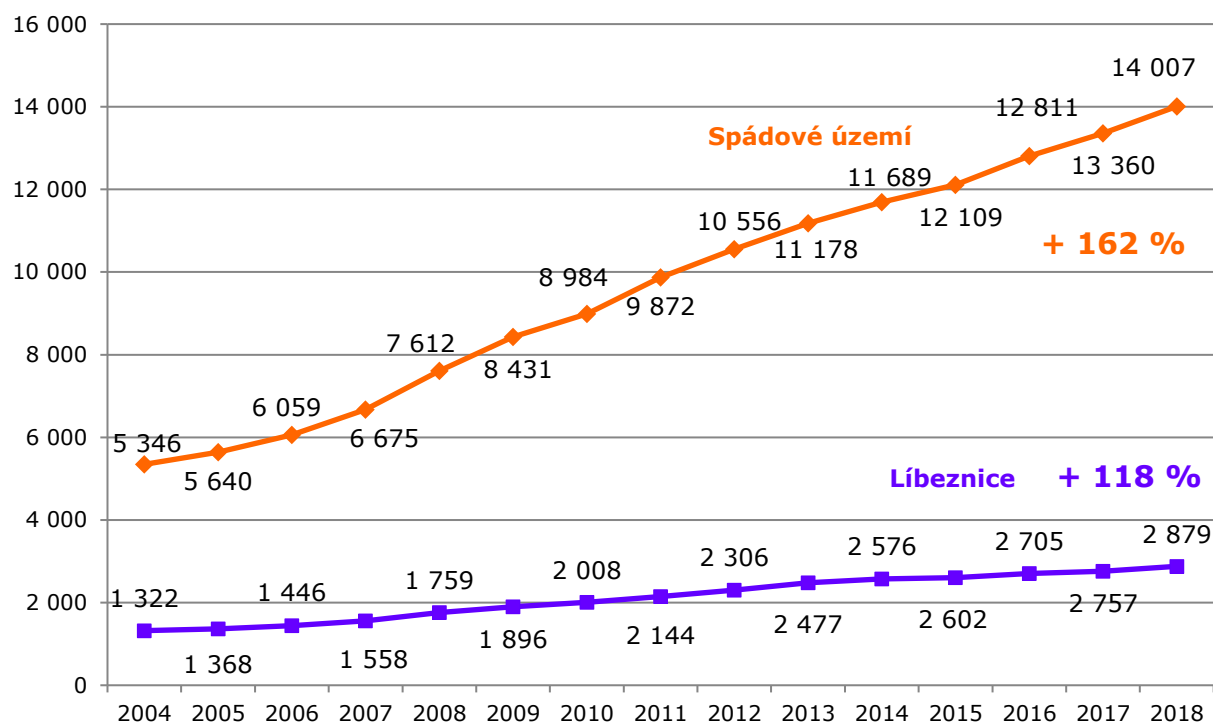
Poznámka:

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 ve spádovém území mezi lety 2004 a 2018 vzrostl o 8 661 osob, což představuje **nárůst o 162 %**. Obec Líbeznice zaznamenala nárůst o 118 %.

Graf č. 1 Vývoj počtu obyvatel s hlášeným trvalým pobytem



Zdroj: ČSÚ

Relativně nejvyšší nárůst počtu obyvatel byl v obcích Nová Ves (nárůst o 470 %) a v Bašti, kde se počet obyvatel zvýšil o 419 %.

Tab. č. 2 Vývoj počtu obyvatel v jednotlivých obcích

	2004	2006	2008	2010	2012	2014	2016	2018	Relativní nárůst (2004-2018)
Bašť	519	657	1 097	1 414	1 763	1 989	2 335	2 696	419 %
Bořanovice	506	577	649	673	745	773	829	860	70 %
Čakovičky	338	375	498	507	534	548	633	743	120 %
Líbeznice	1 322	1 446	1 759	2 008	2 306	2 576	2 705	2 879	118 %
Měšice	1 109	1 189	1 368	1 582	1 726	1 833	1 903	1 950	76 %
Mratín	558	763	1 011	1 164	1 278	1 310	1 317	1 345	141 %
Nová Ves	236	246	287	518	816	1 043	1 208	1 345	470 %
Předboj	380	435	505	606	718	860	969	1 095	188 %
Sedlec	186	185	212	224	293	322	344	369	98 %
Zlonín	192	186	226	288	377	435	568	725	278 %
Spádové území	5 346	6 059	7 612	8 984	10 556	11 689	12 811	14 007	162 %

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 8 661 osob**. Nárůst počtu obyvatel byl způsoben vyšším počtem přistěhovaných oproti vystěhovaným (zejména od roku 2006). S nárůstem počtu přistěhovaných osob souvisí také zvýšený počet narozených dětí.

Tab. č. 3 Pohyb obyvatel, 2004 – 2018, spádové území

Období	Narození	Zemřelí	Přistěhováli*	Vystěhováli*	Přírůstek stěhováním	Celkový přírůstek	Stav k 31.12.
2004	63	48	357	164	193	208	5 346
2005	73	69	456	166	290	294	5 640
2006	86	58	612	221	391	419	6 059
2007	115	63	735	171	564	616	6 675
2008	156	70	1 039	188	851	937	7 612
2009	151	65	970	237	733	819	8 431
2010	155	64	782	320	462	553	8 984
2011	180	75	779	328	451	556	9 872
2012	166	64	924	342	582	684	10 556
2013	166	79	856	321	535	622	11 178
2014	177	64	782	384	398	511	11 689
2015	164	94	761	411	350	420	12 109
2016	191	61	984	412	572	702	12 811
2017	191	79	848	411	437	549	13 360
2018	174	81	947	393	554	647	14 007

Zdroj: ČSÚ

* Včetně stěhování mezi obcemi v rámci spádového území

Demografická situace v celém spádovém území byla v posledních pěti letech odlišná od situace ve Středočeském kraji. Míra přírůstku stěhováním a míra porodnosti byla nadprůměrná (s výjimkou obce Mratín). Naopak míra úmrtnosti byla ve všech obcích krom Bořanovic podprůměrná. V celém spádovém území přibyllostěhováním v průměru 36 osob ročně.

Tab. č. 4 Relativní pohyb obyvatel ve spádovém území

Počet událostí na 1 000 obyvatel, průměr za roky 2014-18

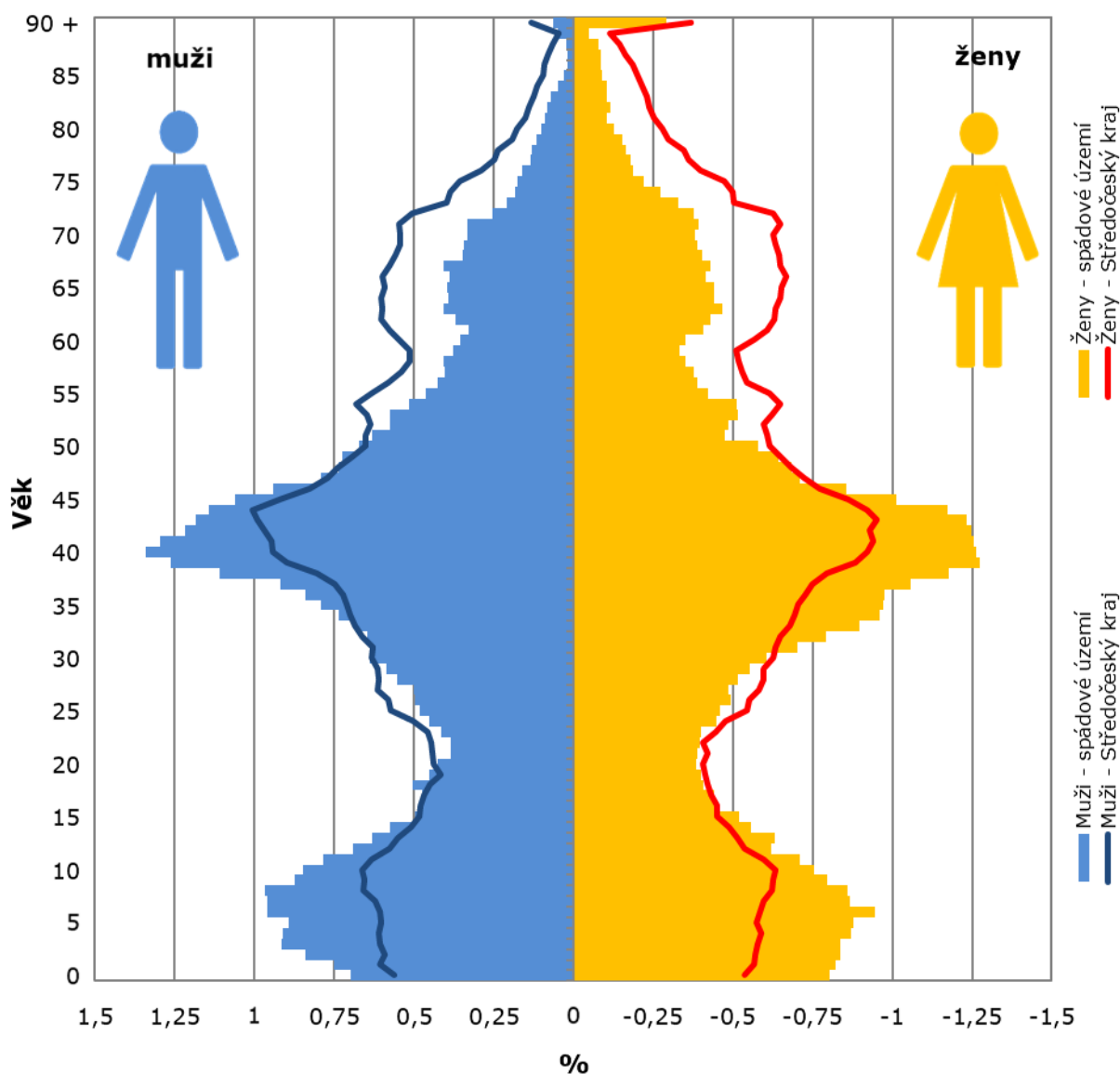
	Míra porodnosti	Míra úmrtnosti	Míra přistěhovaných	Míra vystěhovaných	Míra přírůstku stěhováním
Bašť	13,5	4,6	93,2	30,7	62,5
Bořanovice	10,0	13,6	59,0	31,6	27,4
Čakovičky	12,2	2,7	74,6	20,4	54,2
Líbeznice	13,9	6,3	49,8	27,7	22,1
Měšice	12,0	9,0	51,1	34,2	16,8
Mratín	13,3	4,7	40,0	41,8	-2,3
Nová Ves	21,9	3,8	83,9	35,9	48,0
Předboj	12,6	4,3	79,9	26,2	53,7
Sedlec	12,2	2,9	52,1	28,4	23,8
Zlonín	20,0	5,7	124,4	32,7	91,7
Spádové území	14,0	5,9	67,6	31,4	36,1
Středočeský kraj	11,1	9,7	20,4	11,8	8,7
ČR	10,7	10,6	5,5	1,8	3,7

Zdroj: ČSÚ

3.4. Pohlaví a věk obyvatel

Muži tvoří 49,5 % z celkového počtu obyvatel spádového území (ženy v populaci obvykle tvoří většinu především kvůli vyšší naději dožití).

Graf č. 2 Strom života, 31.12.2018



Zdroj: ČSÚ

Věková struktura obyvatel spádového území se od věkové struktury Středočeského kraje liší v následujícím:

- Počet dětí ve věku do 15 let je vysoce nadprůměrný.
- Osoby ve věku 30 – 45 let jsou nadprůměrně zastoupeny.
- Podíl obyvatel ve věku 50 a více let je ve srovnání s krajem podprůměrný.

Populace ve spádovém území je v porovnání se Středočeským krajem **výrazně mladší**, na 100 dětí do 15 let zde připadá 43 seniorů starších 65 let.

Situace se liší také dle jednotlivých obcí. Relativně nejmladší obyvatelstvo žije v Nové Vsi (24 seniorů na 100 dětí), Bašti (29 seniorů na 100 dětí) a ve Zloníně (31 seniorů na 100 dětí).

Relativně „nejstarší“ obyvatelstvo mají z obcí spádového území Bořanovice, kde na 100 dětí do 15 let připadá 94 seniorů starších 65 let, nicméně i obyvatelstvo Bořanovic má stále nižší index stáří nežli Středočeský kraj a ČR.

Tab. č. 5 Srovnání skladby obyvatelstva podle věku – rok 2018

	Obyvatelstvo ve věku			Celkem	% obyvatel ve věku			Index stáří
	0 – 14	15 – 64	65 a více		0 – 14	15 – 64	65 a více	
Bašť	684	1 815	197	2 696	25 %	67 %	7 %	29
Bořanovice	150	569	141	860	17 %	66 %	16 %	94
Čakovičky	175	507	61	743	24 %	68 %	8 %	35
Líbeznice	738	1 796	345	2 879	26 %	62 %	12 %	47
Měšice	429	1 266	255	1 950	22 %	65 %	13 %	59
Mratín	321	872	152	1 345	24 %	65 %	11 %	47
Nová Ves	354	907	84	1 345	26 %	67 %	6 %	24
Předboj	282	704	109	1 095	26 %	64 %	10 %	39
Sedlec	72	242	55	369	20 %	66 %	15 %	76
Zlonín	181	488	56	725	25 %	67 %	8 %	31
Spádové území	3 386	9 166	1 455	14 007	24 %	65 %	10 %	43
Středočeský kraj	241 941	878 132	249 259	1 369 332	18 %	64 %	18 %	103
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 1,88 narozených dětí (průměr za poslední 3 roky).

Tab. č. 6 Úhrnná plodnost*

Rok	Spádové území	Středočeský kraj	ČR
2016	1,98	1,64	1,57
2017	1,92	1,69	1,63
2018	1,75	n/a	n/a
Průměr 2016 - 2018	1,88	1,67	1,60

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

n/a – data za rok 2018 zatím nejsou dostupná.

Parametry plodnosti pro prognózu

Úhrnná plodnost se bude v budoucnu odvíjet od intenzity migrace. Vzhledem k tomu, že výstavba v obcích bude spíše nižší než v minulosti, úhrnnou plodnost stanovujeme na 1,85 – 1,80 ve střední variantě.

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

	Nízká varianta	Střední varianta	Vysoká varianta
Stávající stav		1,88	
Prognóza 2019 – 2023	1,75	1,85	1,95
Prognóza 2024 – 2028	1,70	1,80	1,90
Prognóza 2029 - 2033	1,70	1,80	1,90

Zdroj: ČSÚ, odhad Výzkumy Soukup

Pro doplnění uvádíme rovněž varianty úhrnné plodnosti pro jednotlivé obce.

Tab. č. 8 Vývoj úhrnné plodnosti použitý v prognóze

	Stávající stav	Prognóza 2019 - 2023	Prognóza 2024 - 2028	Prognóza 2029 - 2033
Bašť	1,68	1,70	1,70	1,70
Bořanovice	1,48	1,55	1,55	1,55
Čakovičky	1,88	1,75	1,75	1,75
Líbeznice	2,17	2,00	2,00	2,00
Měšice	1,90	2,00	1,75	1,75
Mratín	1,57	1,60	1,80	1,80
Nová Ves	2,05	2,00	2,00	2,00
Předboj	1,50	1,80	1,60	1,60
Sedlec	2,08	2,20	1,90	1,90
Zlonín	2,47	2,20	1,80	1,70

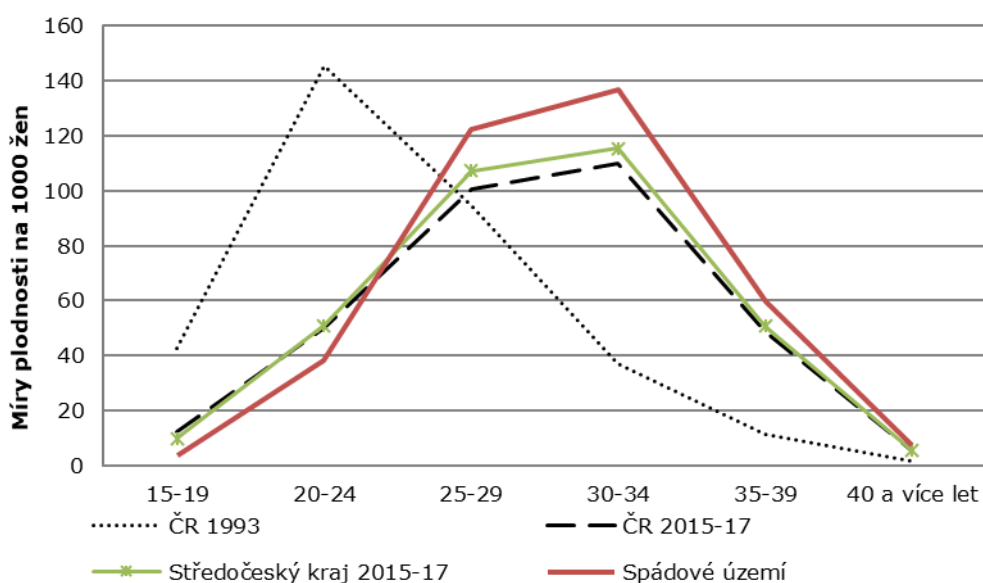
Zdroj: ČSÚ, odhad Výzkumy Soukup

Míra plodnosti podle věku matky

Pro účely prognózy budoucího demografického vývoje je důležitá jak celková úhrnná plodnost, tak i její věkový profil (věk žen rodiček). Z níže uvedeného grafu je patrné, že 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



Zdroj: ČSÚ, výpočet Výzkumy Soukup

4.3. Úmrtnost

Pro odhad úmrtnosti vycházíme z podrobných úmrtnostních tabulek pro muže a ženy za období 2015 - 2016, vypočítaných pro Středočeský kraj.

Při odhadování naděje dožití vycházíme ze střední varianty projekce ČSÚ pro Středočeský kraj. Podle ní by v roce 2021 měla naděje dožití činit 77,5 let pro muže a 82,6 pro ženy. Tuto naději dožití jsme upravili do tří variant prognózy.

Tab. č. 9 Střední délka života při narození, Středočeský kraj

	Muži	Ženy
2015 - 2016 – současný stav	76,5	81,6
Nízká varianta – prognóza	76,5	81,6
Střední varianta – prognóza	77,5	82,6
Vysoká varianta - prognóza	78,5	83,6

Zdroj: ČSÚ, odhad Výzkumy Soukup

4.4. Migrace

Na regionální úrovni je budoucí vývoj často ovlivněn spíše migrací než porodností či úmrtností. Odhadování budoucí migrace je velmi komplikované. Na lokální úrovni může mít na migraci vliv tolik aspektů, že není možné je všechny předvídat¹. Nezohledněním migrace bychom se ale mohli dopustit většího zkreslení, než když započítáme její ne zcela přesný odhad.

Bytová výstavba

Dle údajů ČSÚ se ve spádovém území mezi lety 2007 – 2018 postavilo 2 659 bytů. Roční průměr za posledních pět let činí 182 bytů.

Tab. č. 10 Bytová výstavba v minulých letech

Rok	Bašť	Bořano vice	Čakovice	Líbeznice	Měšice	Mratín	Nová Ves	Předboj	Sedlec	Zlonín	Spádové území
2007	122	6	6	58	12	14	2	6	2	5	233
2008	71	8	8	34	78	20	58	17	8	17	319
2009	68	9	10	42	43	17	55	20	13	12	289
2010	36	15	6	41	23	8	79	19	2	11	240
2011	23	8	3	45	15	8	66	18	18	5	209
2012	36	15	3	56	15	12	56	23	13	24	253
2013	39	8	3	49	10	10	57	21	2	9	208
2014	67	12	1	11	17	6	17	23	0	9	163
2015	57	4	14	15	6	5	17	25	2	37	182
2016	64	8	21	7	9	5	20	17	8	38	197
2017	54	6	36	39	4	4	18	17	2	12	192
2018	44	12	2	22	8	2	15	37	3	29	174
Celkem	681	111	113	419	240	111	460	243	73	208	2 659
Roční ø 2014-18	57	8	15	19	9	4	17	24	3	25	182

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...

Odhad budoucí migrace

Budoucí migraci v obci ovlivní následující aspekty:

- **Atraktivita území pro bydlení**

Vzhledem k poloze spádového území blízko Praze se jedná o atraktivní lokalitu pro bydlení. V posledních 15 letech počet přistěhovalých výrazně převyšoval počet vystěhovalých.

- **Bytová výstavba**

Ve srovnání s velmi intenzivní bytovou výstavbou, která zde probíhala v minulých letech, očekáváme do budoucna nižší výstavbu.

Celkově v celém spádovém území počítáme ve vysoké variantě s přírůstkem cca 2 300 bytových jednotek (bj), ve střední variantě s 1 700 bj a dle nízké varianty cca 1 100 bj v příštích 15 letech. Situace v jednotlivých obcích je podrobněji popsána na následující straně.

- **Vnitřní poptávka po bydlení**

Během příštích let se na daném území odstěhuje od rodičů cca 130 - 230 mladých lidí ročně. Uspokojení jejich bytové potřeby si vyžádá odhadem cca 65 - 115 bytů ročně. Počet mladistvých se bude postupem času zvyšovat.

- **Uvolněné byty po zemřelých**

V příštích 15 letech zemře cca 80 - 130 osob ročně, čímž se uvolní odhadem 40 - 65 bytů ročně. Tyto byty výše uvedenou vnitřní poptávku po vlastním bydlení nepokryjí.

Protože se situace v jednotlivých obcích liší, musíme se věnovat každé obci samostatně. Níže uvádíme shrnutí statistik ČSÚ a podkladů poskytnutých zástupci jednotlivých obcí.

Tab. č. 11 Shrnutí podmínek budoucího vývoje v jednotlivých obcích

Obec	Počet obyvatel 2018	Roční průměr salda migrace 2014-18	Průměr bytové výstavby 2014-18	Budoucí situace dle zástupců obce
Bašť	2 696	146	57	Předpokládá se pokles výstavby. Situaci nejvýrazněji ovlivní velký developerský projekt s 185 bj, u nějž probíhá soudní řízení. Střední varianta počítá s průměrnou výstavbou 17 bj ročně.
Bořanovice	860	23	8	Očekává se mírný růst oproti minulosti, ale je zde limitní stav ČOV a zvažuje se výstavba vodojemu. Střední varianta počítá s 11 bj ročně po celé predikované období.
Čakovičky	743	35	15	Mírný pokles. Střední varianta počítá s 8 bj ročně v první pětiletce, poté s 15 bj ve druhé pětiletce a s 12 bj v posledních 5 letech.
Líbeznice	2 879	60	19	V příštích 5 letech se bude dokončovat a předávat větší množství projektů, očekáváme cca 35 bj ročně. Ve druhé pětiletce pokles na 20 bj ročně, ve 3. pětiletce odhadujeme 25 bj ročně.
Měšice	1 950	32	9	Obec neplánuje zástavbu dalších pozemků a podporu developerských projektů. V příštích 5 letech cca 13 bj ročně, poté pokles na 5 bj ročně.
Mratín	1 345	-2	4	V současné době stavební uzávěra kvůli novému UP. Problém s nedostatečnou kapacitou vody. Střední varianta počítá v příštích 5 letech s průměrem cca 4 bj ročně, poté mírný nárůst na 10 bj ročně až do konce prognózovaného období.
Nová Ves	1 345	58	17	Stavební uzávěra do pořízení změny UP, stavební plochy téměř vyčerpány. Výstavba cca 5 bj ročně po příštích 15 let.
Předboj	1 095	52	24	Obdobný stav a poté pokles. Obec nechce další rozšiřování. V prvních 5 letech v součtu 100 bj, poté pokles na 8 bj ročně až do konce predikovaného období.
Sedlec	369	8	3	V prvních 5 letech cca 5 bj ročně, poté až do konce období pokles na 2 bj ročně.
Zlonín	725	52	25	V prvních 5 letech celkem cca 200 bj z důvodu dokončování a předávání několika projektů. Poté nastane stavební uzávěra a výrazný pokles na cca 3 bj ročně ve střední variantě.

Zdroj: ČSÚ, zástupci obcí, odhad Výzkumy Soukup

Na základě výše uvedených skutečností stanovíme tři varianty migrace.

Tab. č. 12 Parametry budoucí migrace pro roky 2019 – 2033, spádové území

Varianta	Odhad salda migrace za roky 2019 - 2023	Odhad salda migrace za roky 2024 - 2028	Odhad salda migrace za roky 2029 – 2033	Odhad salda migrace CELKEM ZA ROKY 2019 - 2033
Vysoká varianta	2 200	1 400	1 400	5 000
Střední varianta	1 720	960	820	3 500
Nízká varianta	1 300	400	300	2 000

Zdroj: odhad Výzkumy Soukup

Střední varianta migrace předpokládá, že do roku 2033 celkové saldo migrace dosáhne počtu 3 500 osob.

Nízká varianta migrace počítá s tím, že v příštích 15 letech bude celkové saldo migrace činit 2 000 osob.

Vysoká varianta migrace předpokládá, že do roku 2033 celkové saldo migrace ve spádovém území dosáhne počtu 5 000 osob.

Pro doplnění uvádíme také odhadované saldo migrace ve střední variantě pro jednotlivé obce spádového území.

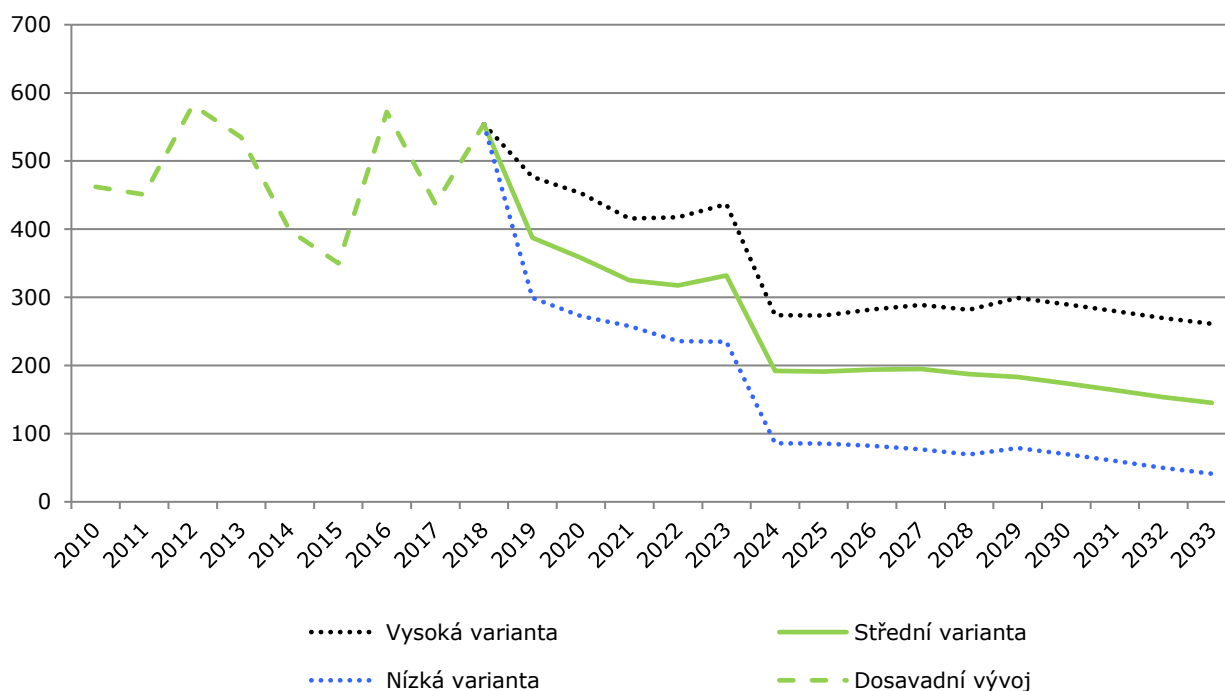
Tab. č. 13 Parametry budoucí migrace pro jednotlivé obce, střední varianta

	Odhad salda migrace za roky 2019 - 2023	Odhad salda migrace za roky 2024 - 2028	Odhad salda migrace za roky 2029 - 2033	Odhad salda migrace CELKEM ZA ROKY 2019 - 2033
Bašť	300	200	200	700
Bořanovice	110	110	100	320
Čakovičky	60	80	60	200
Líbeznice	400	200	200	800
Měšice	120	40	40	200
Mratín	40	110	80	230
Nová Ves	30	40	30	100
Předboj	200	90	60	350
Sedlec	60	20	20	100
Zlonín	400	70	30	500
Celkem	1 720	960	820	3 500

Zdroj: ČSÚ, odhad Výzkumy Soukup

Předpokládaný vývoj migračního přírůstku ukazuje níže uvedený graf.

Graf č. 4 Přírůstek stěhováním pozorovaný v letech 2010 – 2018 a prognózovaný, spádové území



Zdroj: ČSÚ, odhad Výzkumy Soukup

Poznámka:

Na výši migrace mají vliv jak vnitřní faktory (např. nabídka pozemků k výstavbě, regulace...), tak i ekonomická situace obyvatel či bytová výstavba. Doporučujeme proto situaci monitorovat a provádět pravidelnou aktualizaci demografické studie.

Poznámka:

Dle většiny zástupců obcí se má budoucí výstavba omezovat. Je ovšem otázka, jak a zda se to podaří. V součtu by se měla migrace snížit o více než polovinu. Vzhledem k poloze spádového území to nepovažujeme za příliš pravděpodobné.

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 jasné patrné, že do spádového území se stěhují především lidé ve věku 25 - 44 let, často i s malými dětmi. Věková struktura vystěhovalých je obdobná přistěhovalým.

Tab. č. 14 Věková struktura migrace 2016 – 2018, spádové území

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

Zdroj: ČSÚ

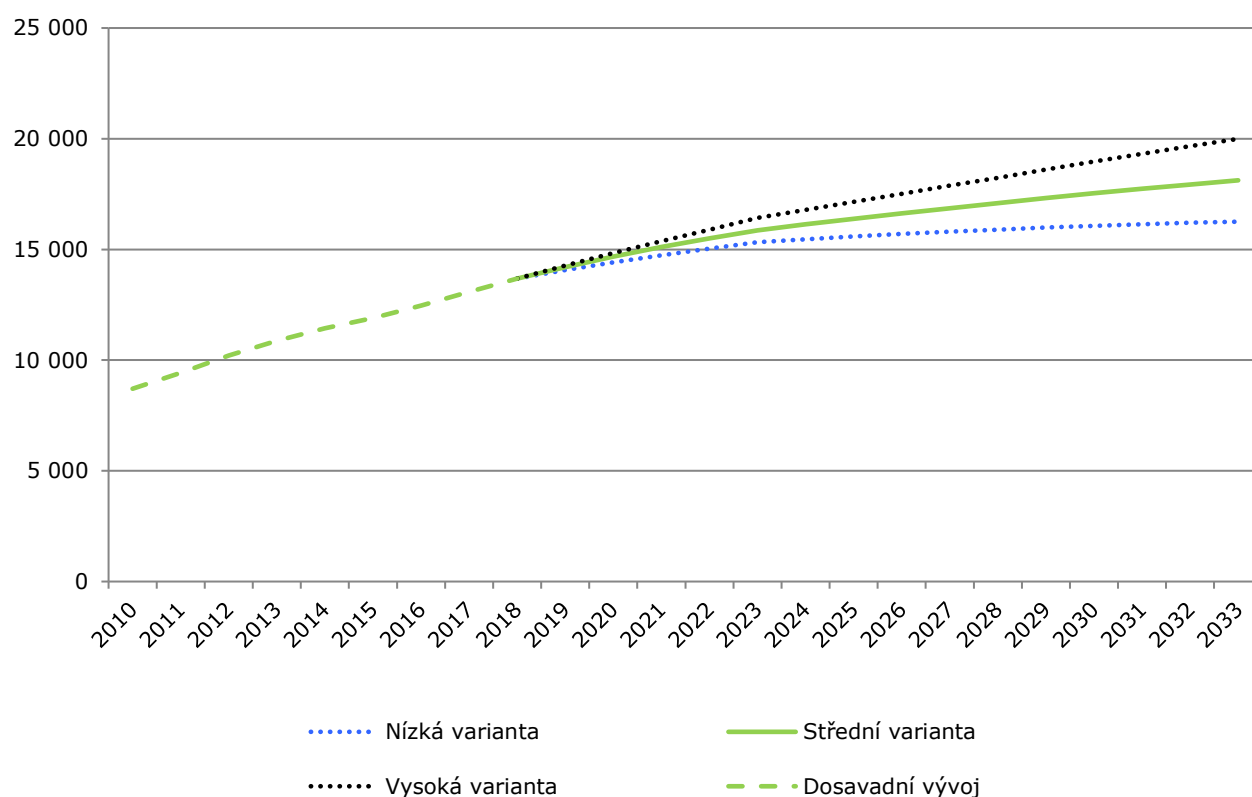
5. Výsledky prognózy

5.1. Aktuální prognóza

Na základě výše uvedených parametrů byl proveden modelový výpočet vývoje počtu a struktury obyvatel obce.

Pokud se naplní shora uvedené předpoklady, lze očekávat, že celkový počet obyvatel spádového území v příštích 15 letech poroste. V roce 2033 by zde mělo žít cca 18,2 tisíc obyvatel ve střední variantě, což by znamenalo nárůst **+32 %** oproti stávajícímu stavu.

Graf č. 5 Vývoj počtu obyvatel dle 3 prognostických modelů



Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup

Nárůst očekáváme ve všech obcích spádového území. Nejvyšší relativní nárůst očekáváme v obci Zlonín, kde se má počet obyvatel zvýšit o cca 68 %.

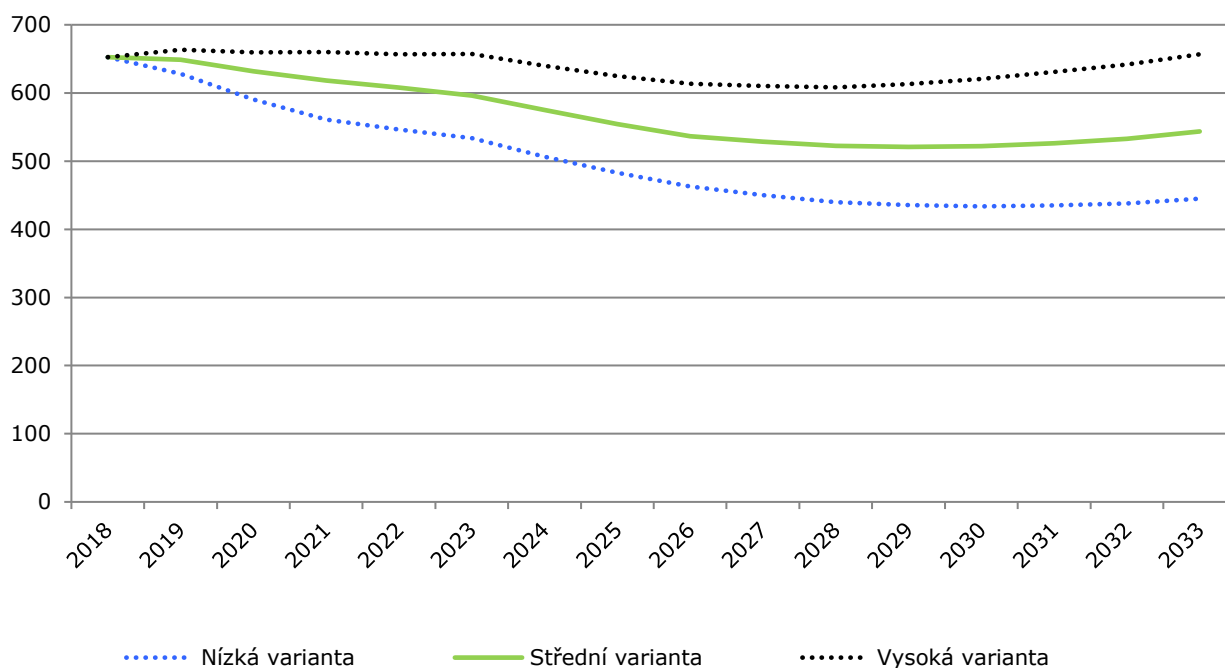
Tab. č. 15 Vývoj celkového počtu obyvatel - obce (střední varianty)

Obec	2019	2021	2023	2025	2027	2029	2031	2033
Bašť	2 712	2 882	3 004	3 100	3 204	3 308	3 404	3 492
Bořanovice	876	920	964	1 012	1 059	1 102	1 145	1 188
Čakovičky	737	772	806	849	888	921	950	980
Líbeznice	2 916	3 105	3 289	3 396	3 499	3 605	3 710	3 805
Měšice	1 961	2 037	2 074	2 094	2 109	2 125	2 139	2 162
Mratín	1 350	1 370	1 400	1 452	1 502	1 545	1 582	1 614
Nová Ves	1 345	1 396	1 440	1 482	1 518	1 550	1 576	1 597
Předboj	1 119	1 219	1 287	1 332	1 375	1 412	1 444	1 471
Sedlec	392	425	438	450	461	473	483	493
Zlonín	785	979	1 152	1 215	1 251	1 280	1 302	1 319
Spádové území	14 193	15 104	15 855	16 381	16 866	17 321	17 736	18 121

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

Počet dětí do dvou let věku bude v příštích letech klesat ze současných 660 na cca 550 dětí v roce 2033.

Graf č. 6 Vývoj počtu dětí do dvou let věku



Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup

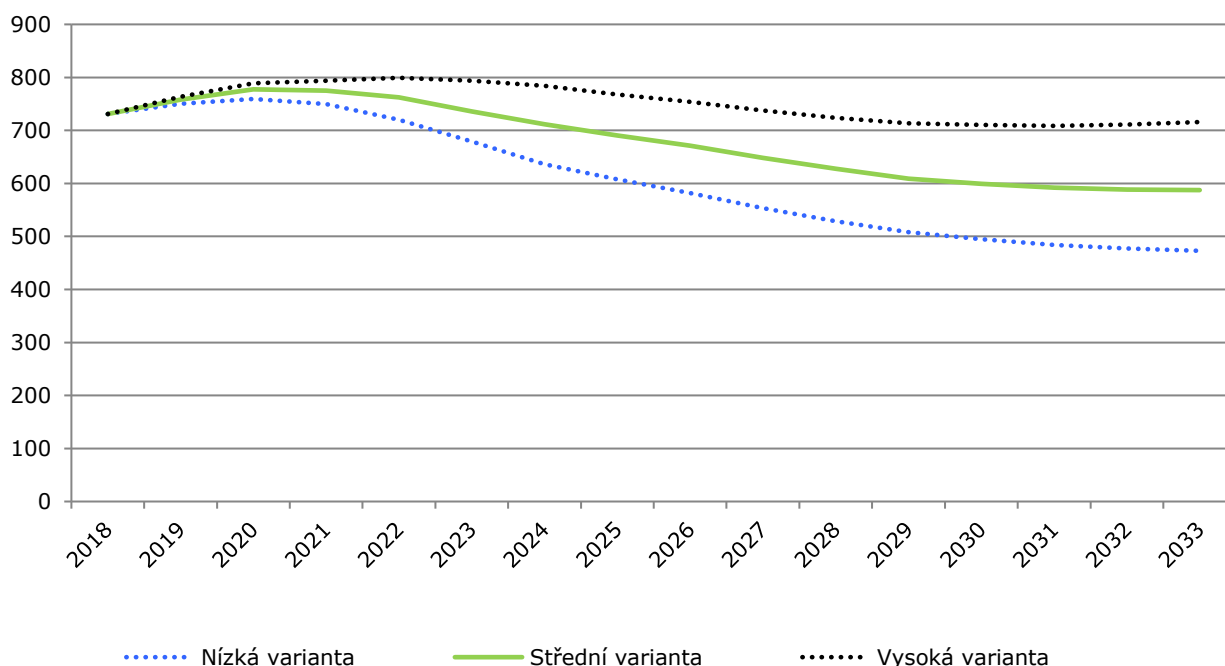
Tab. č. 16 Vývoj počtu obyvatel ve věku 0 – 2 let - obce (střední varianty)

Obec	2019	2021	2023	2025	2027	2029	2031	2033
Bašť	123	114	102	93	89	88	91	95
Bořanovice	27	32	33	35	35	36	37	38
Čakovičky	38	31	29	30	29	29	29	30
Líbeznice	132	116	117	115	116	119	124	130
Měšice	69	75	70	61	56	57	59	63
Mratín	45	44	43	46	48	47	48	50
Nová Ves	91	77	69	62	55	50	48	48
Předboj	46	49	46	40	38	38	40	42
Sedlec	16	19	19	17	16	16	16	16
Zlonín	61	62	68	56	46	40	35	33
Spádové území	649	618	596	554	528	521	526	544

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

Počet **tří až pětiletých dětí**, tj. potenciálních žáků MŠ, bude od roku 2021 klesat. V roce 2033 bude ve spádovém území žít cca 600 dětí v této věkové skupině.

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



Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup

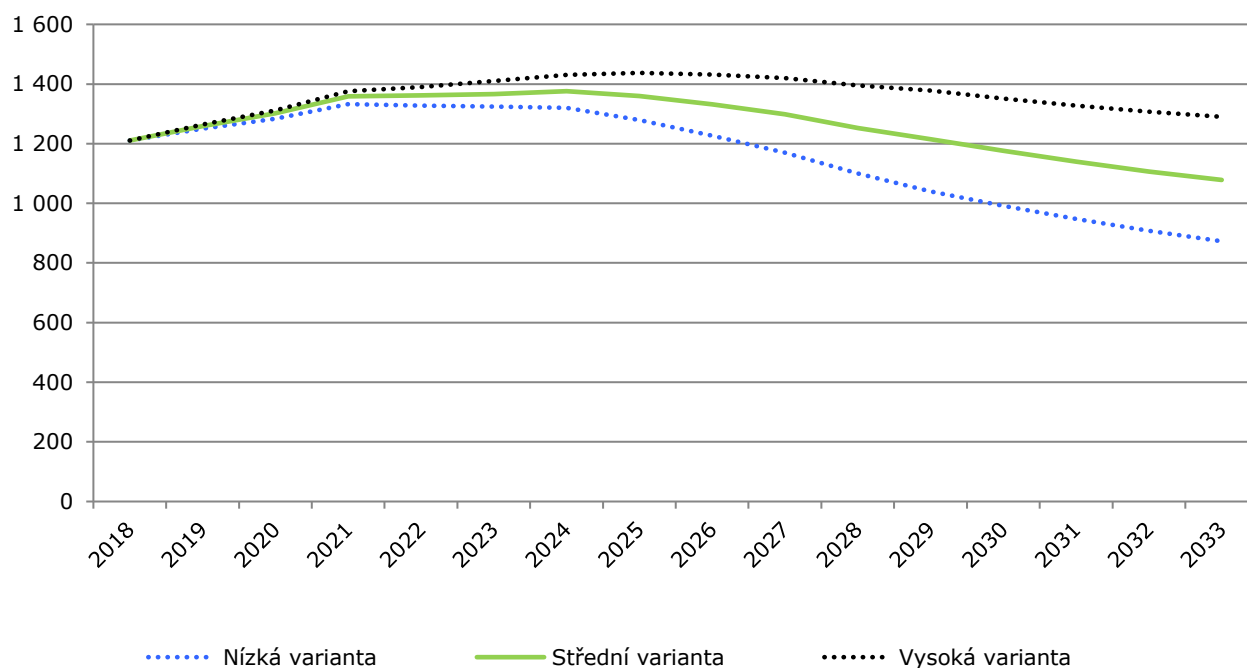
Tab. č. 17 Vývoj počtu obyvatel ve věku 3 – 5 let - obce (střední varianty)

Obec	2019	2021	2023	2025	2027	2029	2031	2033
Bašť	158	149	137	122	112	106	103	104
Bořanovice	29	31	37	40	41	42	42	43
Čakovičky	34	41	38	35	34	34	33	32
Líbeznice	151	166	143	135	131	130	133	136
Měšice	88	82	79	77	70	62	61	63
Mratín	68	53	53	52	54	57	56	55
Nová Ves	95	95	89	78	70	63	56	53
Předboj	65	61	57	54	49	44	43	43
Sedlec	16	16	21	21	20	18	18	18
Zlonín	53	81	82	77	67	53	47	40
Spádové území	758	775	736	690	648	609	592	587

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

Počet dětí ve věku prvního stupně základní školní docházky s trvalým bydlištěm ve spádovém území bude při střední variantě nejdříve mírně růst až na cca 1 360 dětí v roce 2024. V následujících letech očekáváme mírný pokles až na cca 1 100 dětí v roce 2033.

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



Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup

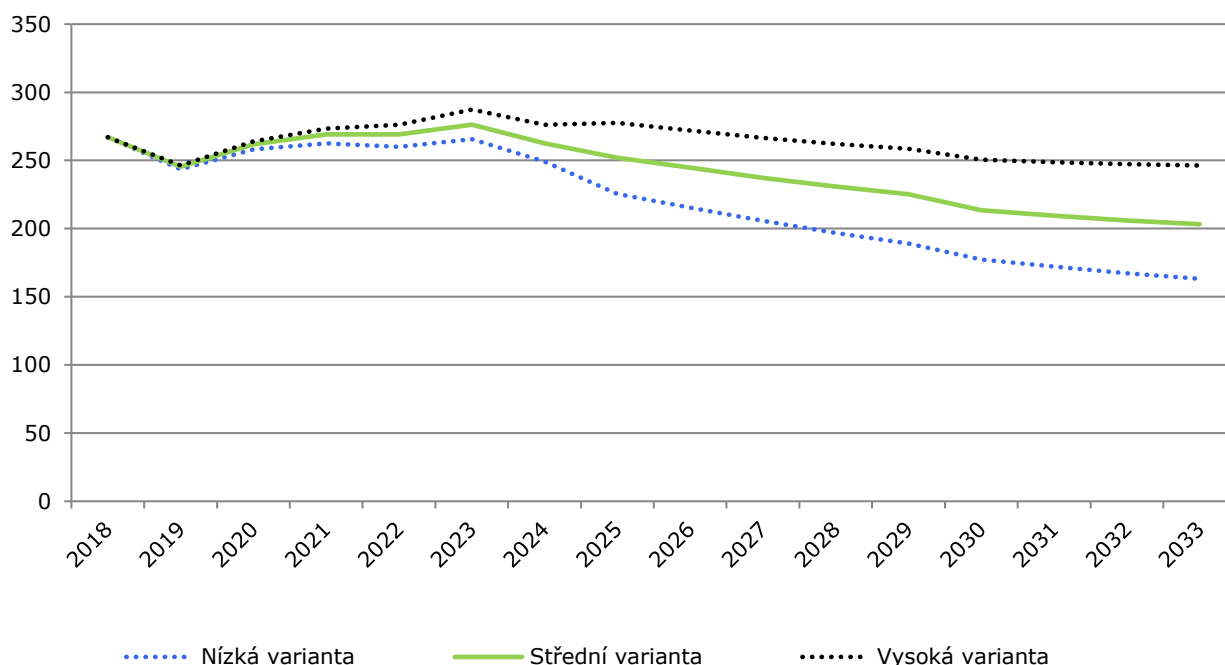
Tab. č. 18 Vývoj počtu obyvatel ve věku 6 – 10 let - obce (střední varianty)

Obec	2019	2021	2023	2025	2027	2029	2031	2033
Bašť	252	271	271	265	240	219	202	191
Bořanovice	49	53	56	62	68	73	75	77
Čakovičky	51	51	60	70	71	63	62	60
Líbeznice	306	312	300	278	265	240	233	231
Měšice	156	152	152	143	134	132	119	110
Mratín	134	132	106	101	92	93	96	98
Nová Ves	118	148	157	160	151	133	119	107
Předboj	106	119	115	111	101	96	86	79
Sedlec	28	33	29	30	34	36	34	33
Zlonín	59	86	119	140	143	130	113	94
Spádové území	1 259	1 358	1 366	1 360	1 298	1 215	1 139	1 078

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

Pro doplnění uvádíme i orientační odhad počtu **šestiletých** dětí. Jejich počet se bude až do roku 2023 pohybovat mezi 250 - 290. Poté bude následovat pokles a v roce 2033 bude ve spádovém území žít cca 200 šestiletých dětí.

Graf č. 9 Vývoj počtu šestiletých dětí



Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup

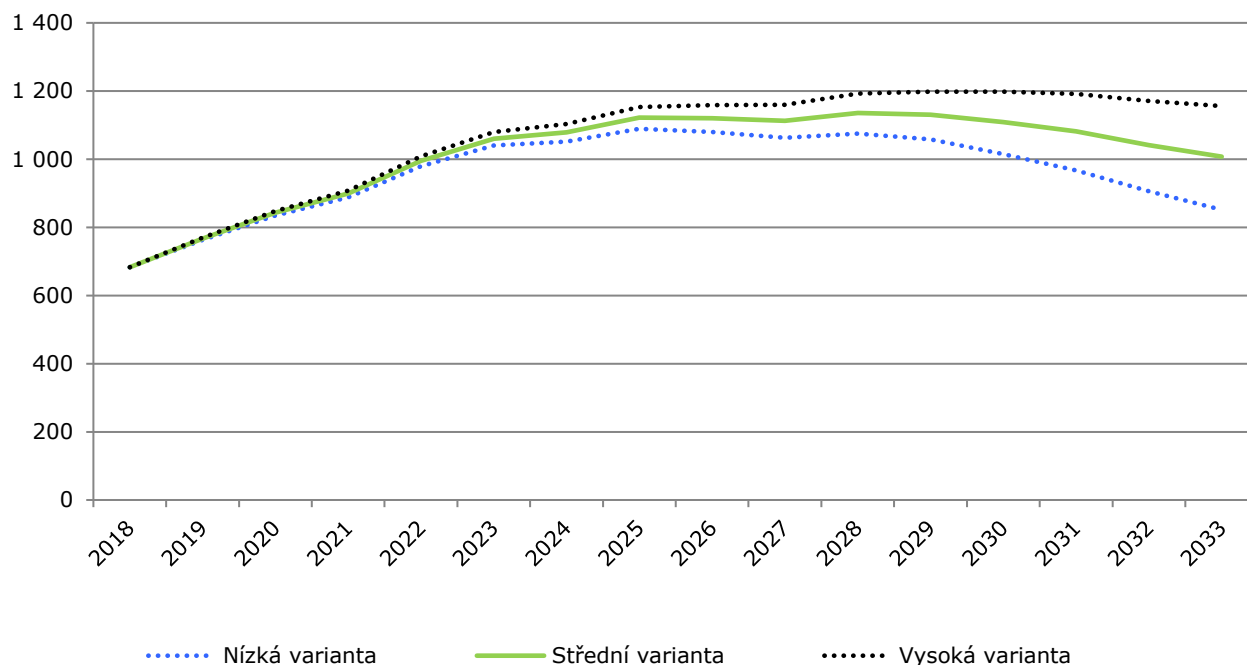
Tab. č. 19 Vývoj počtu šestiletých obyvatel - obce (střední varianty)

Obec	2019	2021	2023	2025	2027	2029	2031	2033
Bašť	47	59	51	47	42	39	37	36
Bořanovice	10	12	11	14	14	15	15	15
Čakovičky	6	13	16	12	12	12	12	11
Líbeznice	64	48	65	49	47	45	45	46
Měšice	31	31	27	28	26	24	21	21
Mratín	22	26	15	18	18	18	20	19
Nová Ves	27	34	34	29	26	24	21	19
Předboj	20	23	20	21	19	17	15	15
Sedlec	5	6	6	7	7	7	6	6
Zlonín	13	19	31	27	26	24	18	16
Spádové území	245	269	276	252	237	225	209	203

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

Počet dětí ve věku druhého stupně ZŠ bude dle střední varianty až do roku 2025 výrazně růst. Ze současných 680 vzroste až na cca 1 130. Poté očekáváme mírný pokles až na cca 1 000 dětí v roce 2033.

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



Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup

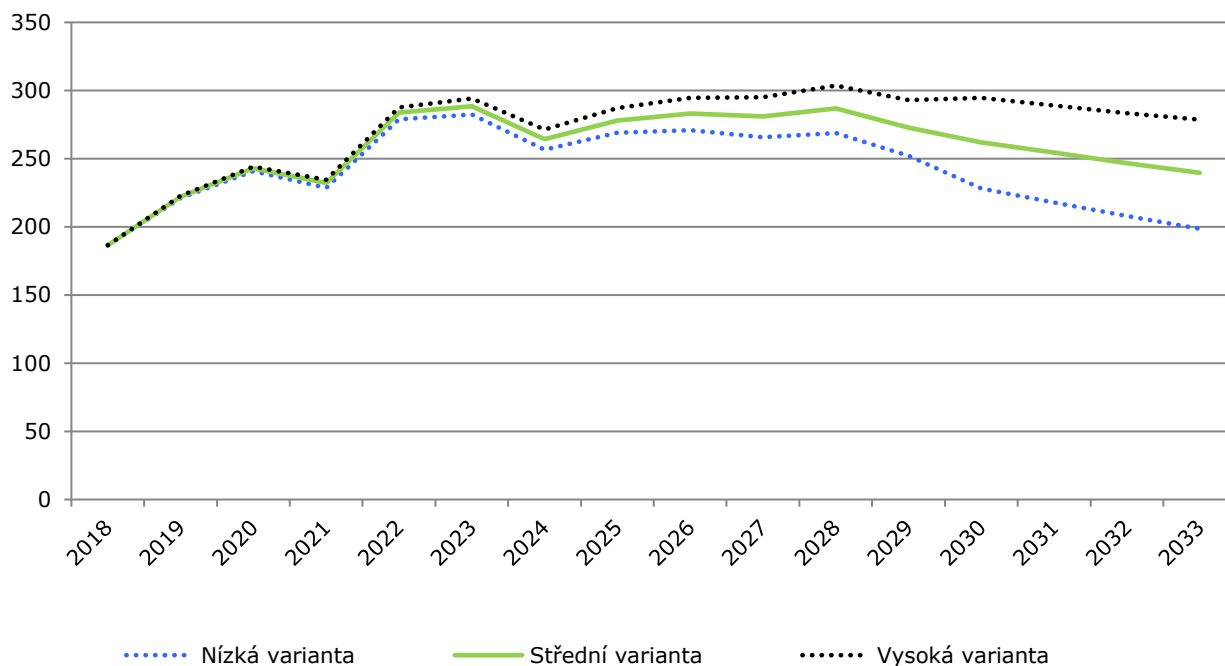
Tab. č. 20 Vývoj počtu obyvatel ve věku 11 – 14 let - obce (střední varianty)

Obec	2019	2021	2023	2025	2027	2029	2031	2033
Bašť	154	187	213	218	225	224	204	185
Bořanovice	48	44	42	44	48	52	57	61
Čakovičky	48	51	46	41	46	60	60	52
Líbeznice	157	196	253	273	241	234	223	199
Měšice	112	123	127	122	125	115	108	108
Mratín	73	92	112	108	94	85	75	77
Nová Ves	60	74	92	114	123	131	125	109
Předboj	69	74	92	100	97	92	84	80
Sedlec	18	19	24	28	24	24	28	29
Zlonín	27	40	59	75	90	114	118	106
Spádové území	767	900	1 060	1 122	1 113	1 130	1 082	1 008

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

Pro doplnění uvádíme i **počet jedenáctiletých dětí**, tedy potenciálních žáků šestých tříd. Jejich počet bude až do roku 2023 růst až na cca 290 dětí. Poté očekáváme stagnaci a po roce 2028 mírný pokles. V roce 2033 bude ve spádovém území žít cca 240 dětí v tomto věku.

Graf č. 11 Vývoj počtu jedenáctiletých dětí



Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup

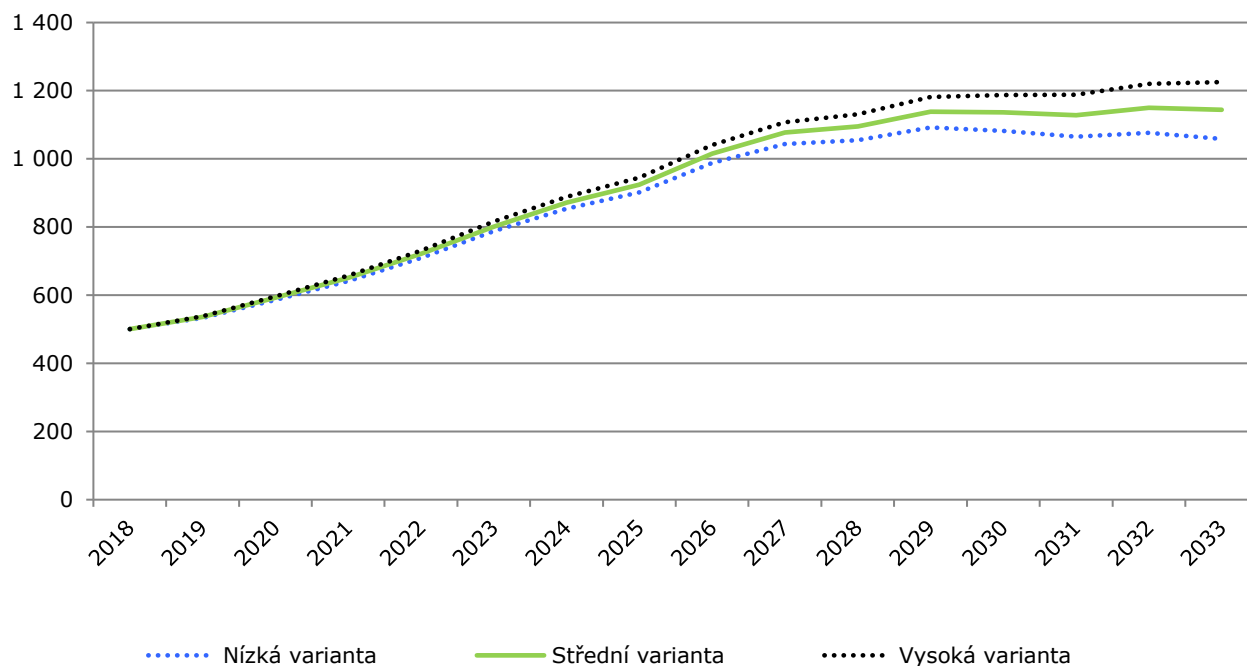
Tab. č. 21 Vývoj počtu jedenáctiletých obyvatel - obce (střední varianty)

Obec	2019	2021	2023	2025	2027	2029	2031	2033
Bašť	47	53	53	56	55	53	47	43
Bořanovice	13	7	11	11	12	13	15	16
Čakovičky	16	10	9	13	12	16	13	13
Líbeznice	44	53	75	59	61	54	50	48
Měšice	28	32	30	30	32	24	27	25
Mratín	24	23	32	23	21	21	19	19
Nová Ves	18	20	29	33	29	34	28	25
Předboj	18	20	25	24	26	20	20	19
Sedlec	6	5	6	7	4	7	7	7
Zlonín	8	10	19	21	28	31	27	25
Spádové území	222	232	288	278	281	273	254	240

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

Pokud jde o mladistvé ve věkové skupině **15 – 18 let**, očekáváme výrazný nárůst jejich počtu. Ze stávajících 530 osob vzroste počet obyvatel v tomto věku na cca 1 140 (**+ 115 %**) v roce 2029. Poté očekáváme stagnaci.

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



Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup

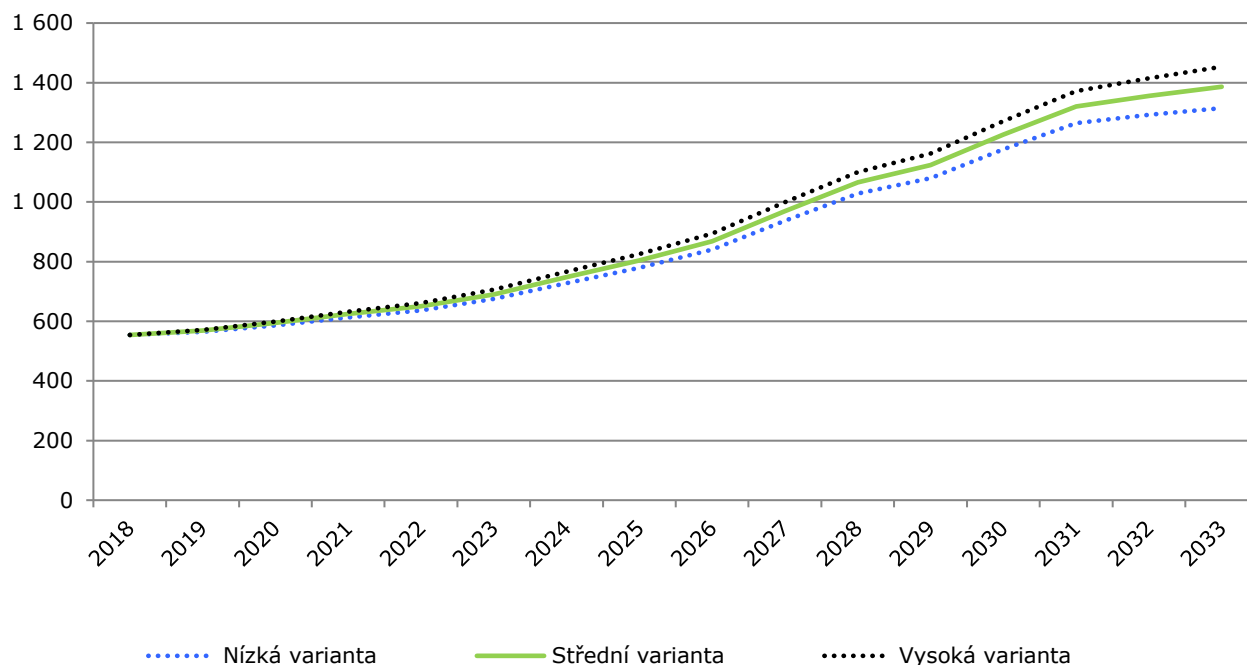
Tab. č. 22 Vývoj počtu obyvatel ve věku 15 – 18 let - obce (střední varianty)

Obec	2019	2021	2023	2025	2027	2029	2031	2033
Bašť	93	125	160	191	216	222	229	227
Bořanovice	50	51	50	46	44	46	50	54
Čakovičky	35	43	49	53	48	42	47	61
Líbeznice	118	130	166	202	257	277	245	238
Měšice	85	100	114	123	127	122	125	115
Mratín	37	52	74	93	114	110	96	86
Nová Ves	40	44	61	74	92	115	124	131
Předboj	41	59	73	76	94	101	99	93
Sedlec	16	20	19	20	25	28	24	24
Zlonín	21	27	36	46	60	75	91	114
Spádové území	536	651	802	924	1 077	1 139	1 128	1 144

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

Počet obyvatel ve věkové skupině 19 – 23 let vzroste do roku 2033 na 1 390 osob oproti stávajícím 550 (+ 153 %).

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



Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup

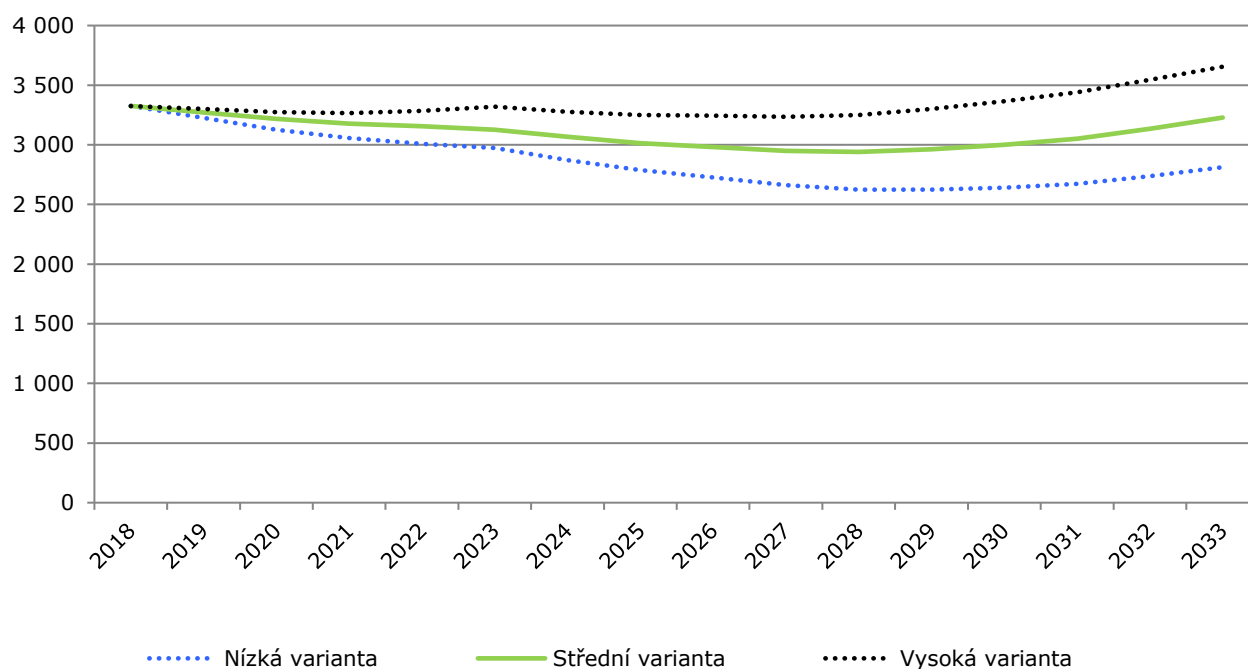
Tab. č. 23 Vývoj počtu obyvatel ve věku 19 – 23 let - obce (střední varianty)

Obec	2019	2021	2023	2025	2027	2029	2031	2033
Bašť	101	106	119	147	192	230	268	279
Bořanovice	36	47	60	66	66	61	60	56
Čakovičky	32	37	44	54	62	66	66	54
Líbeznice	124	144	158	165	197	246	306	334
Měšice	88	102	103	124	136	152	155	154
Mratín	39	34	44	59	88	110	139	133
Nová Ves	50	47	49	54	69	87	110	134
Předboj	47	55	54	71	90	93	114	123
Sedlec	26	23	21	24	24	24	31	33
Zlonín	26	30	38	40	45	55	71	87
Spádové území	569	624	690	803	969	1 123	1 320	1 386

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

Počet obyvatel **ve věku 24 - 39 let** bude až do roku 2028 mírně klesat. Ke konci predikovaného období očekáváme nárůst a v roce 2033 bude ve spádovém území žít cca 3 230 osob v této věkové kategorii.

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



Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup

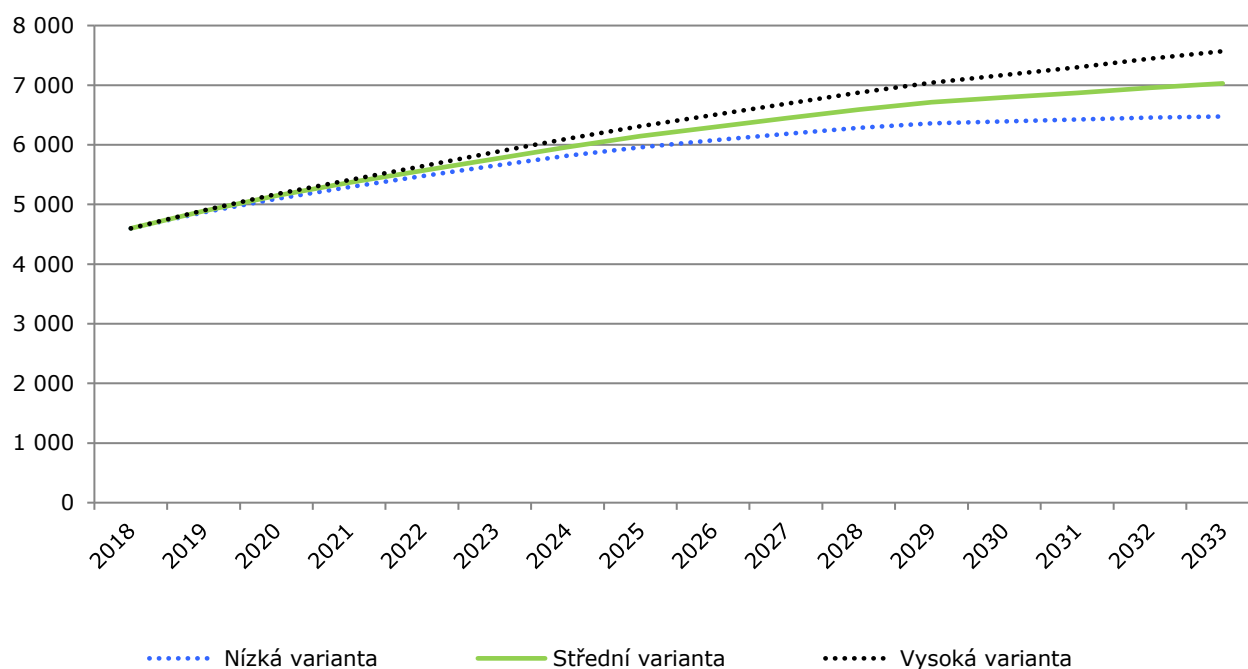
Tab. č. 24 Vývoj počtu obyvatel ve věku 24 -39 let - obce (střední varianty)

Obec	2019	2021	2023	2025	2027	2029	2031	2033
Bašť	694	646	605	570	543	543	563	616
Bořanovice	172	182	188	205	223	237	241	249
Čakovičky	171	161	162	163	169	174	182	199
Líbeznice	557	548	565	572	592	602	643	697
Měšice	397	381	376	356	359	369	390	413
Mratín	296	266	246	234	230	240	255	276
Nová Ves	396	355	320	284	250	230	224	226
Předboj	249	252	255	242	229	249	261	272
Sedlec	81	91	91	89	90	92	90	93
Zlonín	257	296	320	299	264	228	203	188
Spádové území	3 272	3 177	3 127	3 014	2 948	2 963	3 051	3 228

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

U věkové skupiny **40 - 64 let** očekáváme nárůst. V roce 2033 zde bude oproti současným 4 870 obyvatelům žít cca 7 030 **(+ 44 %)** občanů daného věkového rozmezí.

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



Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup

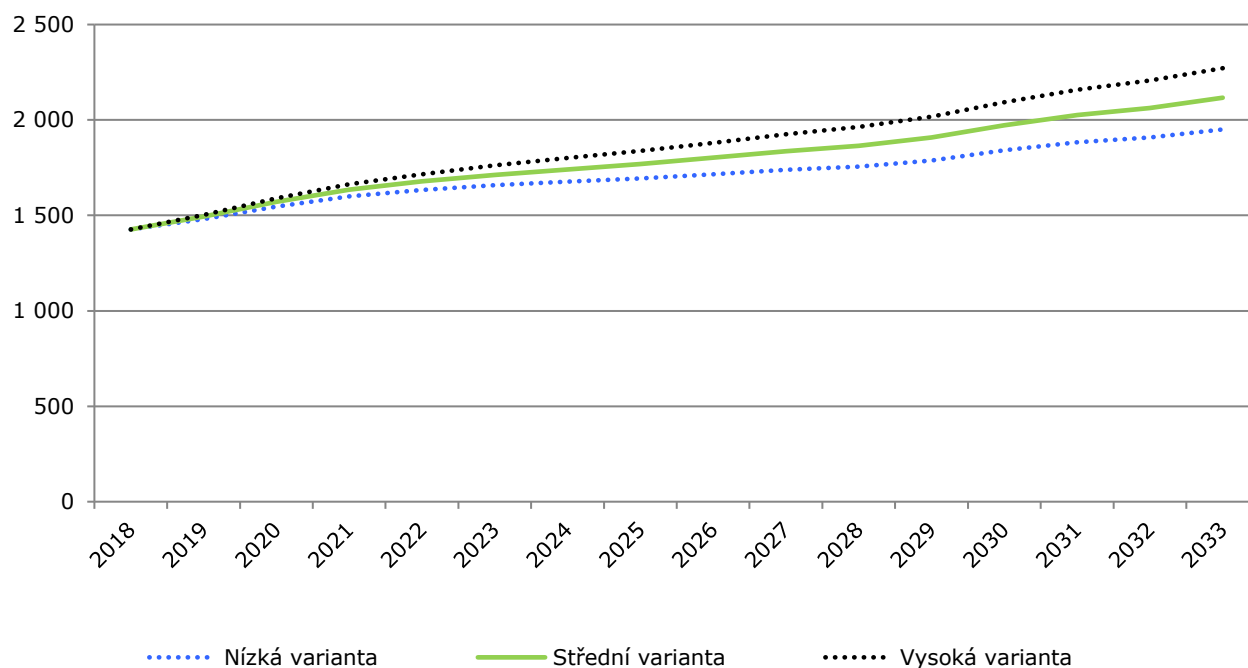
Tab. č. 25 Vývoj počtu obyvatel ve věku 40 – 64 let - obce (střední varianty)

Obec	2019	2021	2023	2025	2027	2029	2031	2033
Bašť	929	1 043	1 133	1 214	1 287	1 360	1 410	1 443
Bořanovice	326	340	357	375	390	407	420	441
Čakovičky	263	287	304	323	340	355	361	373
Líbeznice	1 019	1 122	1 202	1 255	1 293	1 340	1 370	1 402
Měšice	702	741	759	794	801	807	798	788
Mratín	501	520	539	566	584	600	608	626
Nová Ves	407	448	496	545	591	618	630	637
Předboj	387	437	479	517	554	563	570	584
Sedlec	133	143	153	160	167	174	183	188
Zlonín	222	285	346	393	441	487	520	547
Spádové území	4 889	5 365	5 766	6 143	6 447	6 712	6 871	7 029

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

Počet seniorů v příštích 15 letech vzroste ze současných 1 430 na cca 2 120 (+ 48 %)

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



Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup

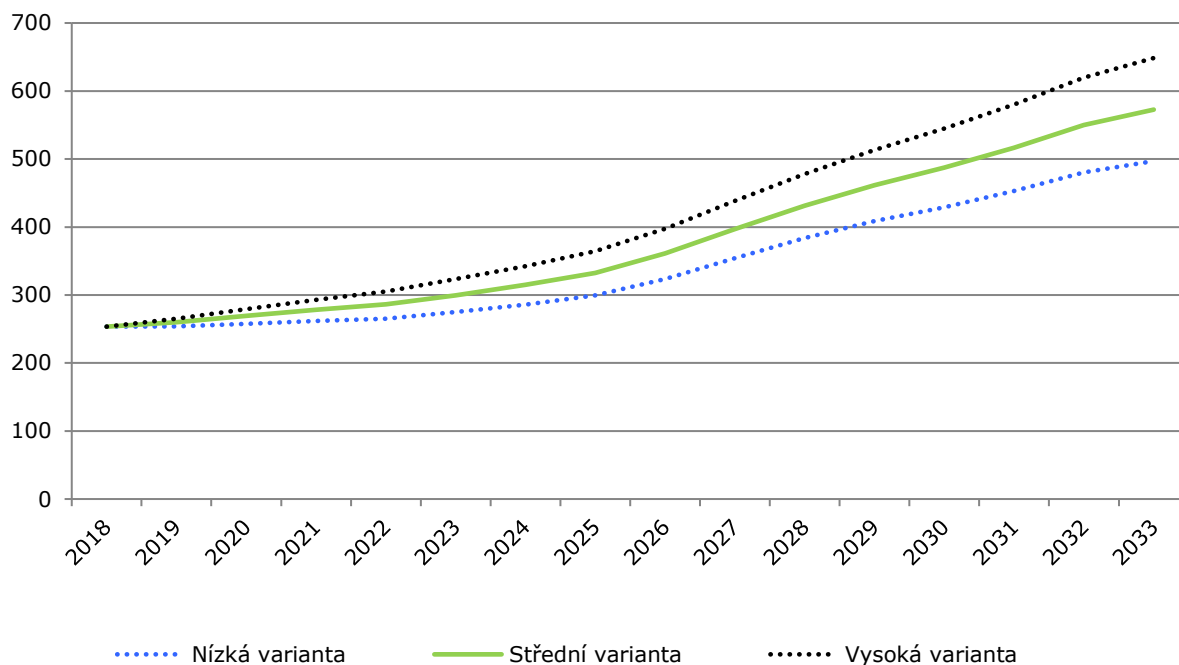
Tab. č. 26 Vývoj počtu obyvatel ve věku 65+ let - obce (střední varianty)

Obec	2019	2021	2023	2025	2027	2029	2031	2033
Bašť	206	240	264	280	300	315	335	353
Bořanovice	139	141	141	141	144	149	163	169
Čakovičky	64	70	74	82	90	100	112	119
Líbeznice	352	372	385	401	408	417	432	438
Měšice	263	281	295	292	301	308	325	348
Mratín	158	177	183	193	199	202	210	213
Nová Ves	88	108	109	111	117	124	141	154
Předboj	108	114	117	121	124	135	147	155
Sedlec	56	61	61	61	61	60	59	60
Zlonín	60	72	85	90	95	98	104	109
Spádové území	1 494	1 635	1 712	1 770	1 836	1 908	2 027	2 117

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

Počet seniorů starších 80 let rovněž poroste. V roce 2033 jich bude ve spádovém území žít cca 580 (oproti stávajícím 260), což představuje nárůst o cca 123 %.

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



Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup

Tab. č. 27 Vývoj počtu obyvatel ve věku 80+ let - obce (střední varianty)

Obec	2019	2021	2023	2025	2027	2029	2031	2033
Bašť	28	30	34	39	51	62	71	81
Bořanovice	34	30	30	33	38	42	45	49
Čakovičky	7	9	8	9	14	17	21	27
Líbeznice	66	71	76	81	95	112	125	138
Měšice	48	50	53	61	72	79	87	96
Mratín	34	38	39	42	43	48	50	53
Nová Ves	7	10	13	17	19	24	33	36
Předboj	17	19	24	25	31	38	42	44
Sedlec	5	6	6	8	13	17	20	24
Zlonín	14	16	16	17	21	22	21	24
Spádové území	260	278	300	333	397	462	517	573

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

Poznámka:

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

5.2. Porovnání s prognózou z roku 2017

V roce 2017 jsme zpracovávali pro většinu obcí obdobnou demografickou prognózu. Nyní porovnáváme aktuální s minulou. Aby byly výsledky srovnatelné, vzali jsme pouze střední variantu pro obce, které byly jak v původní tak nové prognóze.

Tab. č. 28 Porovnání výsledků prognóz z roku 2017 a 2019*

Věková skupina a prognóza	2018	2022	2026	2030
Celkem obyvatel (2017)	11 385	13 024	14 259	15 272
Celkem obyvatel – (2019)	11 624	13 328	14 279	15 033
3 - 5 let (2017)	609	608	564	530
3 - 5 let (2019)	632	670	585	510
6 - 10 let (2017)	864	1 034	1 029	893
6 - 10 let (2019)	827	962	950	889
11 - 14 let (2017)	579	837	973	972
11 - 14 let (2019)	565	802	925	900

*Zdroj: Výzkumy Soukup 2017, ČSÚ; * Přepočteno ke 31.12.2018, pouze za 8 shodných obcí.*

Poznámka:

Oproti předpokládanému vývoji ve skutečnosti rostl počet obyvatel o něco rychleji a odpovídá spíše vysoké variantě. I tak dosahuje rozdíl mezi střední variantou prognózy a skutečností v roce 2018 2 – 4 %.

Při porovnání budoucího vývoje je trend v obou prognózách obdobný – nejdříve nárůst a poté mírný pokles způsobený omezením bytové výstavby.

6. Plánování kapacit škol

6.1. Mateřské školy

Ve spádovém území aktuálně působí 8 mateřských školek zřízených samosprávou. Jejich souhrnná kapacita činí 512 dětí. K září 2018 bylo do MŠ zapsáno 508 dětí a 83 dětí starších 3 let bylo z kapacitních důvodů odmítnuto.

MŠ Líbeznice od školního roku 2019/20 navýší kapacitu o 9 dětí.

MŠ Nová Ves plánuje výstavbu detašovaného pracoviště ke stávající budově MŠ, a tím pádem navýšení kapacity o 24 míst. MŠ Předboj zvažuje navýšení kapacity o jednu třídu (26 míst) v případě potřeby. V současné době se řeší příprava projektu a zajištění stavebního povolení.

MŠ Zlonín rovněž navýší kapacitu o 25 dětí od školního roku 2019/20.

Tab. č. 29 Kapacita MŠ ve spádovém území

	Rejstříková kapacita	Počet dětí v MŠ ve školním roce 2018/19	Odmítnuto zájemců 2018/19
MŠ Bašť	98	98	24
MŠ Čakovičky	45	45	0
MŠ Líbeznice	119	119	1
MŠ Měšice	52	52	11
MŠ Mratín	65	65	0
MŠ Nová Ves	52	52	22
MŠ Předboj	56	52	0
MŠ Zlonín	25	25	25
Celkem	512	508	83

Zdroj: Databáze MŠMT, zástupci obcí, srpen 2019

V polovině roku 2018 mělo ve spádovém území hlášeno trvalé bydliště 731 dětí ve věku 3 - 5 let. Místní MŠ mělo zájem navštěvovat 591 dětí starších tří let. Podíl dětí ucházejících se o umístění v MŠ tak činil 81 % z celkového počtu tří až pětiletých dětí s trvalým bydlištěm ve spádovém území (index návštěvnosti).

Tab. č. 30 Porovnání počtu dětí v MŠ a dětí s trvalým bydlištěm

	2016/17	2017/18	2018/19
Počet zájemců o MŠ (navštěvující + případní odmítnutí)*	526	547	591
Počet dětí ve věku 3 - 5 let s trvalým bydlištěm ve spádovém území	733	728	731
Podíl dětí v MŠ na celkovém počtu dětí ve věku 3 - 5 let	72 %	75 %	81 %

Zdroj: zástupci obcí, ČSÚ, Výzkumy Soukup

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

Porovnání kapacit MŠ a počtu dětí v předškolním věku v jednotlivých obcích

Na následující straně uvádíme mapu, která u každé obce udává kapacitu MŠ spolu s odhadem budoucího počtu dětí ve věku 3 – 5 let.

V **Bořanovicích a Sedleci** žádné MŠ nepůsobí, místní děti tedy musí navštěvovat některou z okolních školek.

Kapacita MŠ v **Předboji** bude v příštích 15 letech dostačující pro všechny děti ve věku 3 – 5 let s trvalým bydlištěm v této obci.

Kapacita MŠ v **Bašti** bude v příštích letech pro místní děti nedostačující. Chybět může až 60 míst.

Ve **Zloníně** bude kapacita místní MŠ mírně nedostatečná až do roku 2030, kdy již pokryje všechny místní děti ve věku 3 – 5 let.

Kapacita MŠ v **Čakovičkách** bude dostatečná po celé prognózované období.

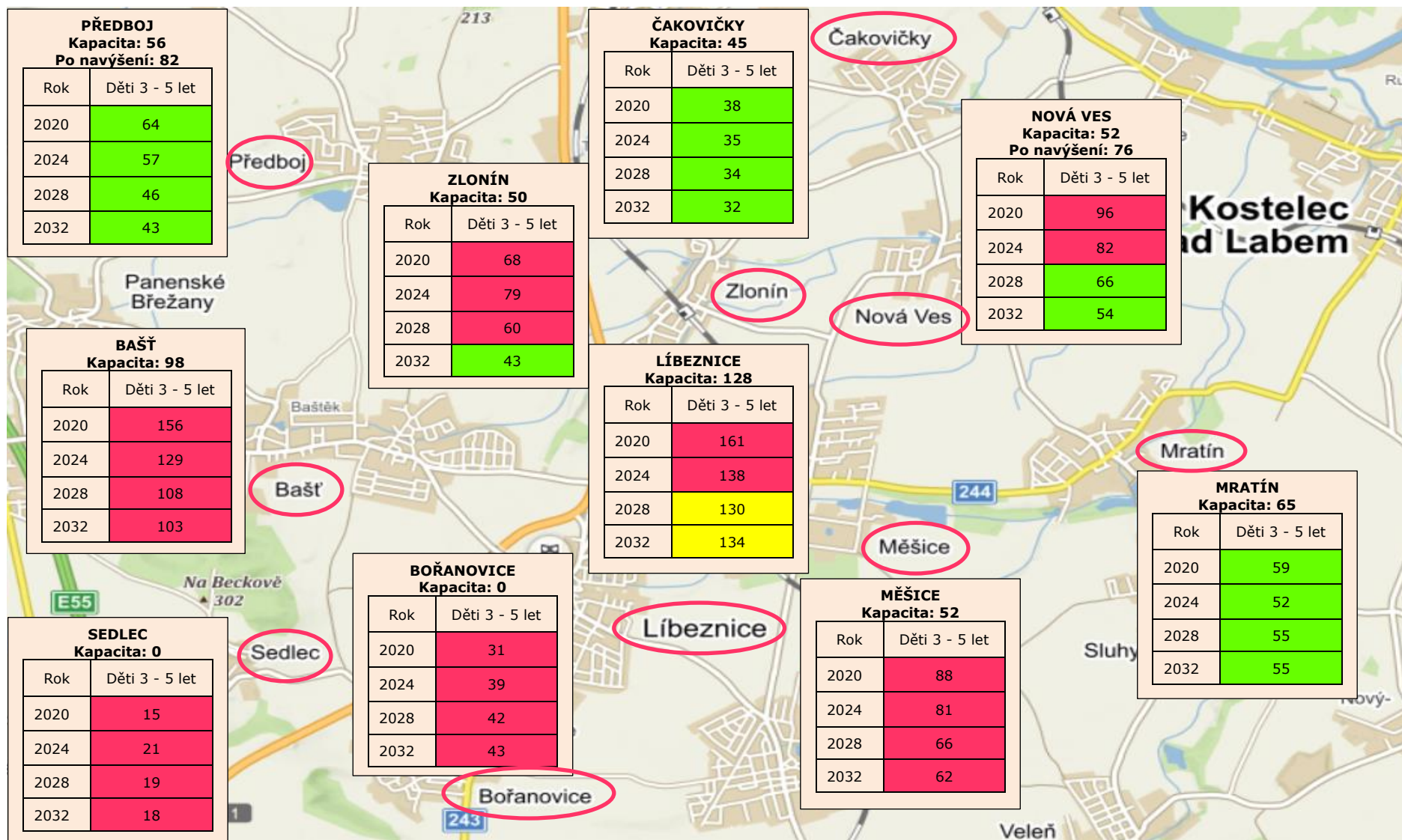
Očekáváme, že mateřská školka v **Líbeznici** bude nedostatečná po celé sledované období. Chybět může až 30 míst. Počet dětí v předškolním věku bude postupně klesat.

Kapacita MŠ v **Měšicích** bude pro místní děti nedostatečná po celé predikované období. Chybět může až 40 míst.

Co se týče situace v **Nové Vsi**, kapacita zdejší MŠ bude nedostatečná zhruba do poloviny sledovaného období. Od roku 2025 by měla dostačovat pro všechny děti ve věku 3 – 5 let s trvalým bydlištěm v Nové Vsi.

MŠ v **Mratíně** bude mít v příštích 15 letech dostatečnou kapacitu pro všechny místní děti.

Obr. č. 2 Porovnání kapacity MŠ a počtu dětí v předškolním věku ve sledovaných obcích



Zdroj: mapy.cz; výpočet Výzkumy Soukup

6.2. Základní školy

Ve spádovém území v současnosti působí **1 ZŠ zřízená samosprávou**. Její rejstříková kapacita činí 1 050 žáků. K 1. 9. 2018 navštěvovalo místní školu 997 žáků.

Ve školním roce 2019/20 se kapacita školy díky výstavbě nového pavilonu navýší na 1 600 žáků.

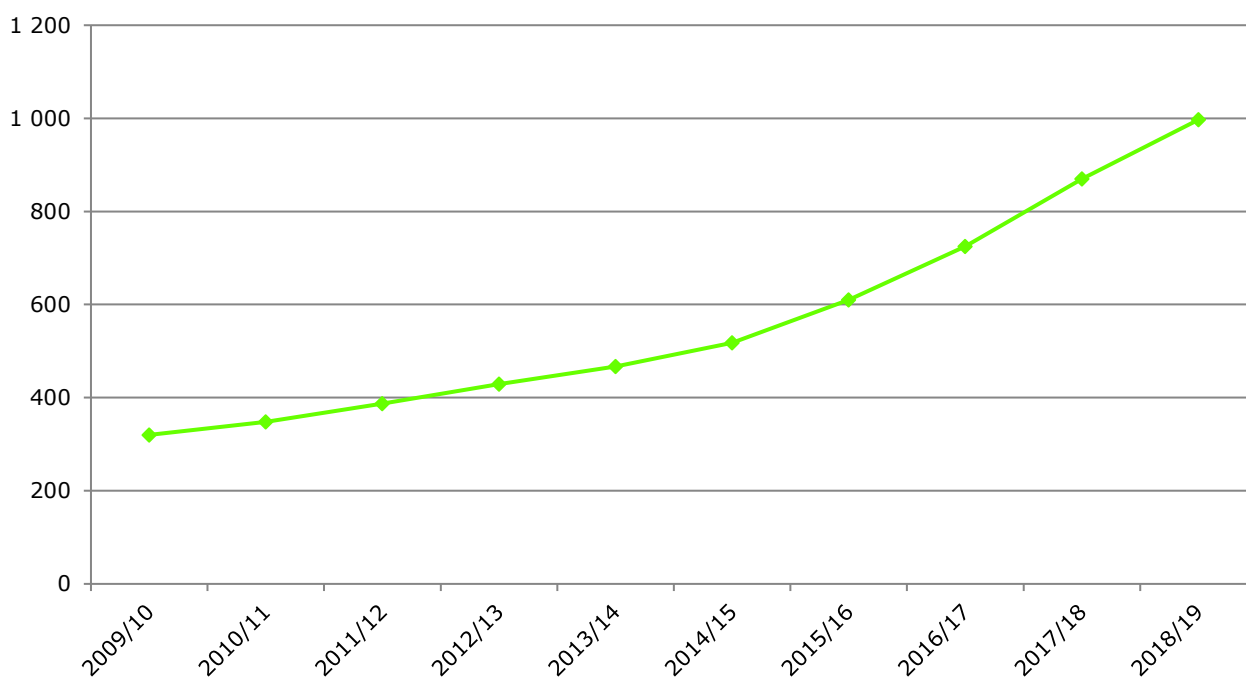
Tab. č. 31 Kapacita a počty žáků ZŠ – zřízené samosprávou

	Rejstříková kapacita	Počet žáků školní rok 2018/19
ZŠ Líbeznice	1 050	997

Zdroj: Databáze MŠMT, zástupci obcí

Mezi lety 2009 – 2018 celkový počet žáků vzrostl o 677 žáků, což odpovídá **nárůstu o 212 %**.

Graf č. 18 Počet žáků ZŠ Líbeznice



Zdroj: zástupci obce Líbeznice

Porovnání kapacity ZŠ a počtu dětí

V původním spádovém území (mimo Čakovičky a Mratín) mělo v posledních školním roce přihlášeno trvalé bydliště 228 dětí ve věku 6 let. Počet žáků v první třídě činil 181 dětí. Znamená to, že na školu v Líbeznicích nastoupilo 80 % šestiletých dětí. Průměr za tři roky dosahuje 81 %.

Průměrná naplněnost kmenových tříd ve školním roce 2018/19 činila 30,2 žáků v první třídě.

Tab. č. 32 Porovnání počtu žáků 1. tříd a počtu šestiletých dětí s hlášeným pobytem

Pouze obce z původního spádového území, bez Čakoviček a Mratína

	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20
Počet žáků v místní ZŠ	142	184	181	
Počet dětí žijících ve spádovém území	183	217	228	217
% dětí navštěvujících místní ZŠ	78 %	85 %	80 %	
Průměrný počet žáků na třídu, 2018/19 *	28,4	30,7	30,2	

Zdroj: Zástupci obcí, Výzkumy Soukup

Parametry plánování kapacity ZŠ ve spádovém území

Na základě zjištěných informací o situaci v ZŠ stanovíme tři varianty parametrů. Střední varianta počítá, že místní ZŠ bude v první třídě navštěvovat mírně vyšší podíl dětí (index návštěvnosti) než doposud, tedy 85 % dětí s hlášeným trvalým pobytem ve spádovém území. Po páté třídě pak odejde 15 % žáků na víceletá gymnázia.

Tab. č. 33 Parametry plánování kapacity ZŠ - index návštěvnosti

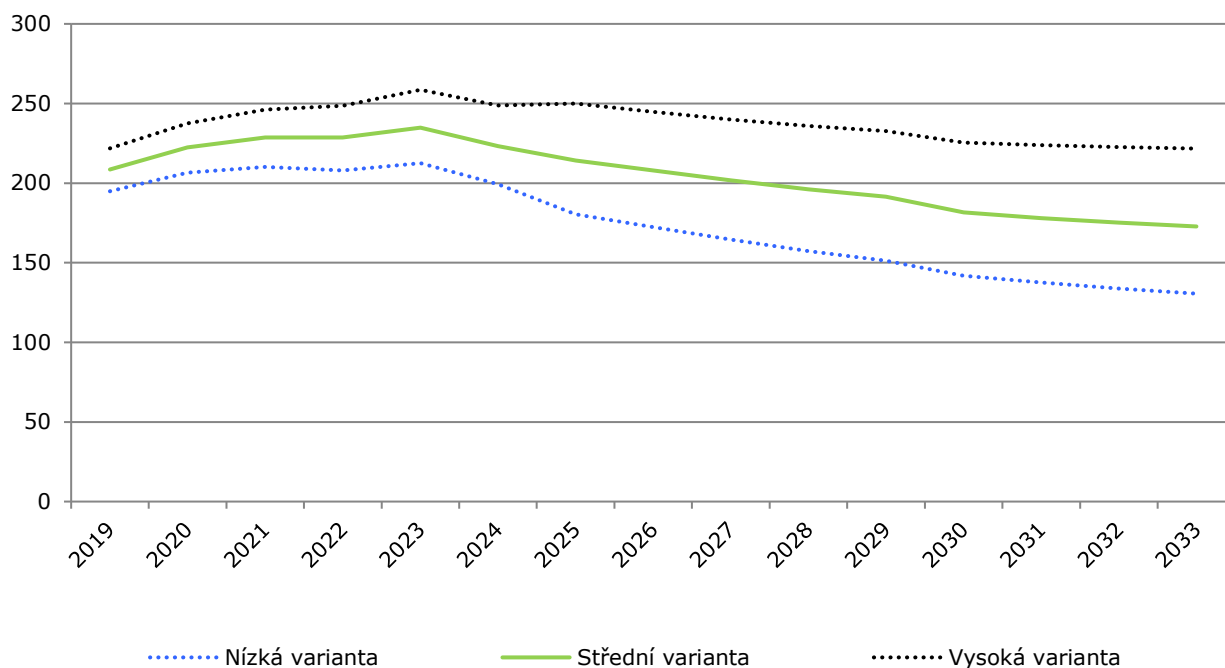
	1. třída (6 let)	6. třída (11 let)
% dětí navštěvujících místní ZŠ – nízká varianta	80 %	- 15 %
% dětí navštěvujících místní ZŠ – střední varianta	85 %	- 15 %
% dětí navštěvujících místní ZŠ – vysoká varianta	90 %	-15 %

Zdroj: Výzkumy Soukup

Počet žáků prvních tříd v celém spádovém území

Pokud by do místních ZŠ nastupovalo v první třídě 85 % z celkového počtu šestiletých dětí s pobytem hlášeným ve spádovém území, poroste jejich počet až na cca 230 dětí v roce 2025. Poté očekáváme mírný pokles až na cca 170 dětí v roce 2033.

Graf č. 19 Odhadovaný počet žáků v prvních třídách*



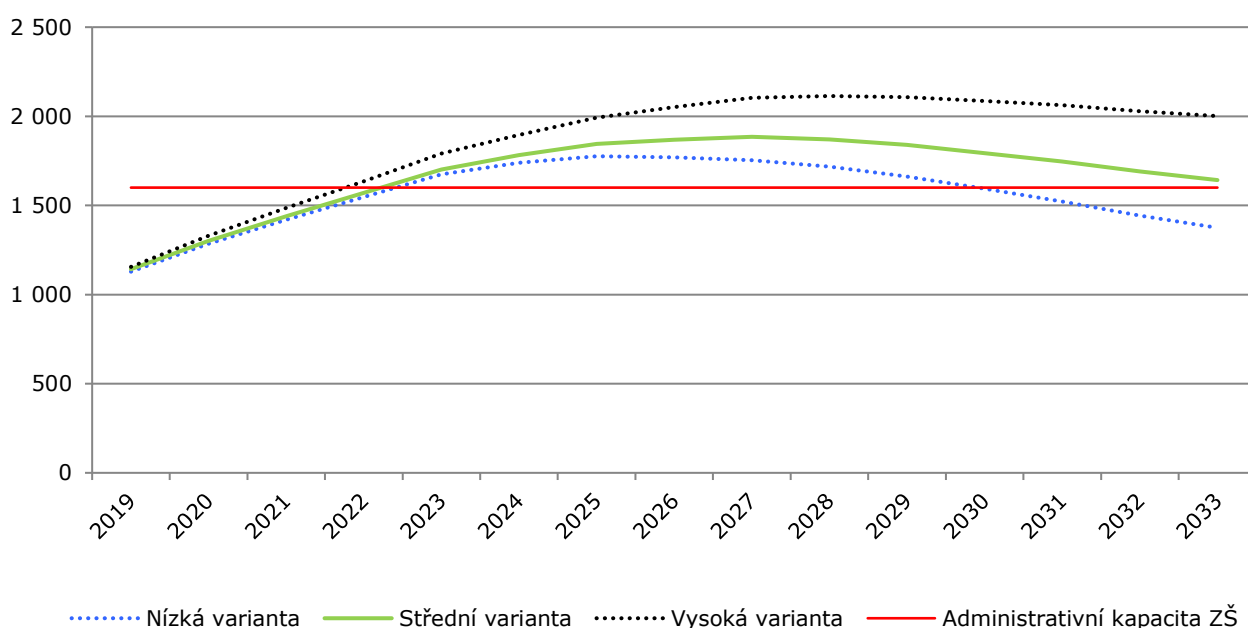
Zdroj: Výzkumy Soukup ; * odhad počtu žáků s indexy návštěvnosti z počtu šestiletých dětí: 80 % nízká varianta, 85 % střední varianta a 90 % vysoká varianta;

Počet žáků celkem ve spádovém území

Pokud bude v budoucnu do první třídy nastupovat 85 % šestiletých dětí a zároveň bude po páté třídě odcházet 15 % žáků na víceletá gymnázia, celkový počet žáků v celém spádovém území poroste až na téměř 1 900 žáků v roce 2027. Poté očekáváme mírný pokles.

Z počátku bude potřeba otevírat až po 8 prvních třídách a následně po 7 – 8 šestých třídách.

Graf č. 20 Odhadovaný počet žáků základních škol*



*Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup; * index návštěvnosti prvních tříd: 80 / 85 / 90 % ; index návštěvnosti šestých tříd – 15 % po páté třídě;*

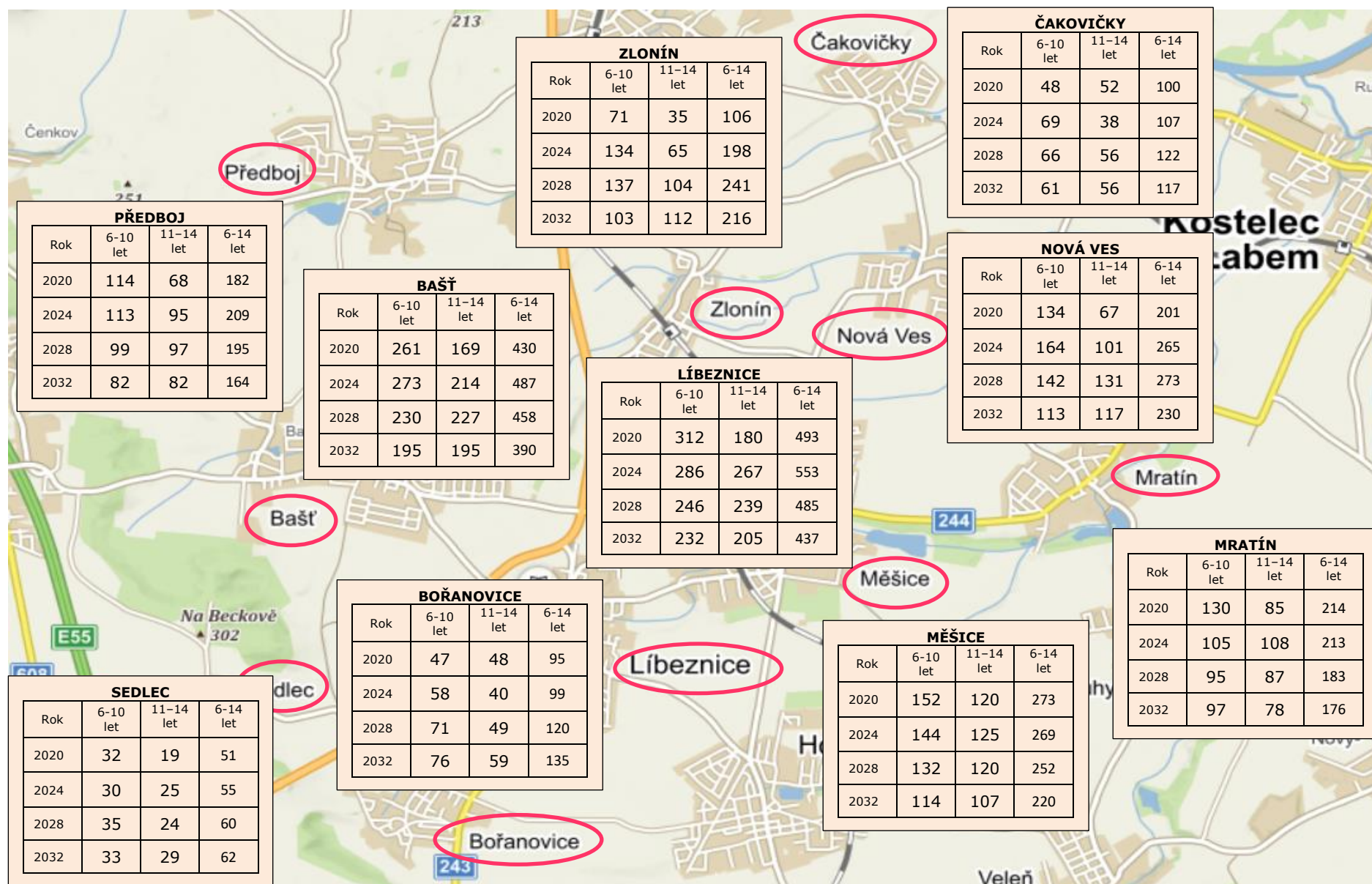
Plánování kapacit ZŠ Líbeznice

Počet žáků v ZŠ Líbeznice závisí jak na budoucím demografickém vývoji, tak i na zájmu o návštěvu této školy. A zájem se může lišit podle vzdálenosti jednotlivých obcí od Líbeznice. Proto jsme připravili interaktivní kalkulačku, kde je možné zvolit si míru zájmu o ZŠ Líbeznice podle jednotlivých obcí. Kalkulačka je zpracovaná v přiloženém excelovském souboru.

Počty dětí ve věku 6 – 14 let na území jednotlivých obcí

Jak ukazuje prognóza za celé spádové území, počet dětí ve věku povinné školní docházky v příštích letech mírně poroste. Níže uvedená mapka znázorňuje vývoj počtu dětí ve věku 1. a 2. stupně ZŠ (bez promítnutí indexu návštěvnosti) s trvalým bydlištěm v jednotlivých obcích.

Obr. č. 3 Počty dětí ve věku 6 – 10 let a 11 – 14 let ve sledovaných obcích



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

7. Seznam tabulek, grafů a obrázků

Seznam tabulek:

Tab. č. 1 Celkový počet obyvatel, 2018	6
Tab. č. 2 Vývoj počtu obyvatel v jednotlivých obcích.....	8
Tab. č. 3 Pohyb obyvatel, 2004 – 2018, spádové území	9
Tab. č. 4 Relativní pohyb obyvatel ve spádovém území	10
Tab. č. 5 Srovnání skladby obyvatelstva podle věku – rok 2018	12
Tab. č. 6 Úhrnná plodnost*.....	14
Tab. č. 7 Varianty vývoje úhrnné plodnosti použité v prognóze	14
Tab. č. 8 Vývoj úhrnné plodnosti použitý v prognóze	15
Tab. č. 9 Střední délka života při narození, Středočeský kraj	17
Tab. č. 10 Bytová výstavba v minulých letech	18
Tab. č. 11 Shrnutí podmínek budoucího vývoje v jednotlivých obcích	20
Tab. č. 12 Parametry budoucí migrace pro roky 2019 – 2033, spádové území.....	21
Tab. č. 13 Parametry budoucí migrace pro jednotlivé obce, střední varianta	22
Tab. č. 14 Věková struktura migrace 2016 – 2018, spádové území.....	24
Tab. č. 15 Vývoj celkového počtu obyvatel - obce (střední varianty)	26
Tab. č. 16 Vývoj počtu obyvatel ve věku 0 – 2 let - obce (střední varianty)	27
Tab. č. 17 Vývoj počtu obyvatel ve věku 3 – 5 let - obce (střední varianty)	28
Tab. č. 18 Vývoj počtu obyvatel ve věku 6 – 10 let - obce (střední varianty).....	29
Tab. č. 19 Vývoj počtu šestiletých obyvatel - obce (střední varianty)	30
Tab. č. 20 Vývoj počtu obyvatel ve věku 11 – 14 let - obce (střední varianty).....	31
Tab. č. 21 Vývoj počtu jedenáctiletých obyvatel - obce (střední varianty).....	32
Tab. č. 22 Vývoj počtu obyvatel ve věku 15 – 18 let - obce (střední varianty).....	33
Tab. č. 23 Vývoj počtu obyvatel ve věku 19 – 23 let - obce (střední varianty).....	34
Tab. č. 24 Vývoj počtu obyvatel ve věku 24 -39 let - obce (střední varianty)	35
Tab. č. 25 Vývoj počtu obyvatel ve věku 40 – 64 let - obce (střední varianty).....	36
Tab. č. 26 Vývoj počtu obyvatel ve věku 65+ let - obce (střední varianty).....	37
Tab. č. 27 Vývoj počtu obyvatel ve věku 80+ let - obce (střední varianty).....	39
Tab. č. 28 Porovnání výsledků prognóz z roku 2017 a 2019*	40
Tab. č. 29 Kapacita MŠ ve spádovém území.....	41
Tab. č. 30 Porovnání počtu dětí v MŠ a dětí s trvalým bydlištěm.....	42
Tab. č. 31 Kapacita a počty žáků ZŠ – zřízené samosprávou	45
Tab. č. 32 Porovnání počtu žáků a počtu dětí s hlášeným pobytem, průměr za léta 2016 - 2018	46

Seznam grafů:

Graf č. 1 Vývoj počtu obyvatel s hlášeným trvalým pobytem	7
Graf č. 2 Strom života, 31.12.2018.....	11
Graf č. 3 Míry plodnosti podle věku matky	16
Graf č. 4 Přírůstek stěhování pozorovaný v letech 2010 – 2018 a prognózovaný, spádové území.....	23
Graf č. 5 Vývoj počtu obyvatel dle 3 prognostických modelů	25
Graf č. 6 Vývoj počtu dětí do dvou let věku	27
Graf č. 7 Vývoj počtu dětí ve věku 3 - 5 let.....	28
Graf č. 8 Vývoj počtu dětí ve věku 6 - 10 let.....	29
Graf č. 9 Vývoj počtu šestiletých dětí	30
Graf č. 10 Vývoj počtu dětí ve věku 11 - 14 let	31
Graf č. 11 Vývoj počtu jedenáctiletých dětí.....	32
Graf č. 12 Vývoj počtu obyvatel ve věku 15 - 18 let.....	33
Graf č. 13 Vývoj počtu obyvatel ve věku 19 - 23 let.....	34
Graf č. 14 Vývoj počtu obyvatel ve věku 24 - 39 let.....	35
Graf č. 15 Vývoj počtu obyvatel ve věku 40 - 64 let.....	36
Graf č. 16 Vývoj počtu obyvatel ve věku 65+ let	37
Graf č. 17 Vývoj počtu obyvatel ve věku 80+ let	38
Graf č. 18 Počet žáků ZŠ Líbeznice	45

Seznam obrázků:

Obr. č. 1 Obce zahrnuté do prognózy	5
Obr. č. 2 Porovnání kapacity MŠ a počtu dětí v předškolním věku ve sledovaných obcích.....	44
Obr. č. 3 Počty dětí ve věku 6 – 10 let a 11 – 14 let ve sledovaných obcích	51

Seznam zkratk:

ČSÚ – Český statistický úřad

kap. - kapitola

MŠ – mateřská škola

MŠMT– Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy

ZŠ – základní škola

8. Zpracovatel studie



Společnost VÝZKUMY SOUKUP se zabývá návrhem, realizací a zpracováním marketingových, sociologických a demografických výzkumů. Již od samého počátku naší existence jsme si stanovili za základní principy naší práce kvalitu, spolehlivost a spokojenost klientů. Naším cílem je provádět prakticky využitelné výzkumy, nikoliv výzkum pro výzkum. Proto veškeré činnosti koncipujeme tak, aby přinášely zcela konkrétní doporučení pro naše klienty.

Tomáš Soukup