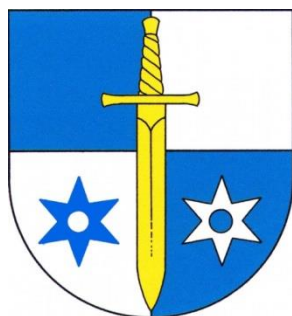


## Demografická studie

### Líbeznice



### Tomáš Soukup

Šmeralova 4

170 00 Praha - Bubeneč

IČ: 73534781

Tel: +420 739 358 697

E-mail: [info@vyzkumysoukup.cz](mailto:info@vyzkumysoukup.cz)

[www.vyzkumysoukup.cz](http://www.vyzkumysoukup.cz)

Srpen 2017

# Obsah

|           |                                                          |           |
|-----------|----------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1.</b> | <b>Resumé – hlavní zjištění .....</b>                    | <b>3</b>  |
| <b>2.</b> | <b>Metodologie .....</b>                                 | <b>5</b>  |
| <b>3.</b> | <b>Obyvatelstvo .....</b>                                | <b>7</b>  |
| 3.1.      | Celkový počet obyvatel .....                             | 7         |
| 3.2.      | Hlášené místo bydliště versus obvyklé místo pobytu ..... | 8         |
| 3.3.      | Vývoj počtu obyvatel v letech 2001 - 2016 .....          | 10        |
| 3.4.      | Pohlaví a věk obyvatel .....                             | 11        |
| 3.5.      | Pohyb obyvatel .....                                     | 13        |
| <b>4.</b> | <b>Parametry prognózy vývoje obyvatelstva .....</b>      | <b>15</b> |
| 4.1.      | Současná struktura obyvatel .....                        | 15        |
| 4.2.      | Plodnost.....                                            | 16        |
| 4.3.      | Úmrtnost .....                                           | 18        |
| 4.4.      | Migrace.....                                             | 19        |
| <b>5.</b> | <b>Výsledky prognózy .....</b>                           | <b>24</b> |
| <b>6.</b> | <b>Plánování kapacity škol.....</b>                      | <b>38</b> |
| 6.1.      | Mateřské školy ve spádovém území.....                    | 38        |
| 6.2.      | Základní školy .....                                     | 41        |
| <b>7.</b> | <b>Seznam tabulek a grafů .....</b>                      | <b>48</b> |
| <b>8.</b> | <b>Zpracovatel studie.....</b>                           | <b>50</b> |

# 1. Resumé – hlavní zjištění

## Věková struktura obyvatel

- Podle údajů Českého statistického úřadu žilo k 31. 12. 2016 ve spádovém území 10 861 obyvatel, z toho 2 705 přímo v Líbeznicích.
- Mezi lety 2002 – 2016 počet obyvatel vzrostl o 6 498 osob, což představuje nárůst o téměř 150 %. Ve srovnání s celým Středočeským krajem se jedná o výrazně nadprůměrný nárůst. Počet obyvatel se začal zvyšovat po roce 2004 a od té doby roste v podstatě rovnoměrným tempem.
- Věková struktura spádového území se odlišuje od Středočeského kraje jako celku. Ve věkové struktuře se jasně projevuje migrace v posledních 10 letech. Výrazně tak převažují lidé ve věku 30 – 45 let a jejich děti.
- Dle prognózy by v roce 2031 ve spádovém území mělo žít cca 14 - 18 tis. obyvatel, z toho cca 3,5 tis. v Líbeznicích. Vývoj bude záviset na budoucí migraci. Tu je ovšem velmi obtížně předpovídat, zvláště u obcí v nejbližším okolí Prahy. Doporučujeme proto demografickou prognózu pravidelně aktualizovat.

## Mateřské školy

- V rámci spádového území působí 6 mateřských škol zřízených samosprávou (v každé obci mimo Bořanovice a Sedlec). Jejich stávající kapacita činí 396 míst. MŠ jsou zcela naplněné a v roce 2016/17 musely odmítnout téměř 100 zájemců.
- Počet dětí ve věku 3 - 5 let s trvalým bydlištěm ve spádovém území se bude v příštích letech držet okolo 600 (záleží na intenzitě migrace). Dále zde žije cca 200 dětí ve věku 2 let. Pokud by se do MŠ hlásili všechny děti ve věku 2 – 5 let, bude chybět okolo 400 míst.
- Přímo v Líbeznicích počet dětí v předškolním věku již bude postupně klesat.

## Základní školy

- Ve spádovém území se nachází 1 základní škola (dále „ZŠ“) zřízená samosprávou. Její aktuální celková kapacita dosahuje 1 020 žáků. K začátku školního roku 2016/17 místní ZŠ navštěvovalo 711 žáků, v aktuálním školním roce to bude již 885 žáků.
- Porovnáme-li počet žáků místní ZŠ s počtem obyvatel v daném věku s hlášeným trvalým pobytem ve spádovém území zjistíme, že její míra návštěvnosti (index návštěvnosti ZŠ) v posledních letech roste. Zatímco ve

školním roce 2013/14 nastupovalo do první třídy necelých 60 % šestiletých dětí ze spádové oblasti, v roce 2017/18 to je již 92 %. Nárůst je pravděpodobně způsoben nedostatkem kapacit v okolních školách a následným odmítáním přespolních žáků. Rodiče jsou tak „nuceni“ posílat děti do školy v místě bydliště (či do té, která má volnou kapacitu).

- Pokud by do budoucna na místní ZŠ nastupovalo 92 - 98 % dětí do první třídy, bude se počet žáků prvních tříd pohybovat okolo 200 v příštích 10 letech. Celkový počet žáků pak podle střední varianty vzroste až na 1 700 v roce 2025.

## **Senioři**

- Ve věkové skupině osmdesátiletých a starších lze očekávat nárůst na dvojnásobek. Zatímco v roce 2016 mělo ve spádovém území trvalé bydliště cca 200 seniorů starších 80 let, v roce 2031 jich zde bude žít 450 - 550.

Nárůst počtu seniorů bude mít významný vliv na požadavky v oblasti zdravotnictví, sociálních služeb a bezbariérovosti.

## 2. Metodologie

**Prognóza budoucího vývoje** populace spádového území obce Líbeznice využívá tzv. **kohortně-komponentní metodu**. Tato metoda vychází ze stávající věkové struktury obyvatel dle pohlaví a jednotek věku. Každá jednotka věku se vyznačuje svou specifikou 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. 2016. Po domluvě se zadavatelem je horizont prognózy stanoven na rok 2031.

### 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 celé spádové území
2. Nízká varianta pro celé spádové území
3. Vysoká varianta pro celé spádové území
4. Orientační střední varianty pro obce:
  - a. Bašť
  - b. Bořanovice
  - c. Líbeznice
  - d. Měšice
  - e. Nová Ves
  - f. Předboj
  - g. Sedlec
  - h. Zlonín

**Obr. 1 Obce zahrnuté do prognózy**



Zdroj: Mapy.cz

#### **Poznámka:**

Pokud v dalším textu používáme název obce, máme tím na mysli celou obec, včetně všech místních částí.

## 3. Obyvatelstvo

### 3.1. Celkový počet obyvatel

Podle ČSÚ žilo k 31. 12. 2016 ve spádovém území **10 861 obyvatel**, z toho 2 705 v Líbeznici. Tento údaj zahrnuje osoby hlášené k trvalému pobytu a cizince s povolením k dlouhodobému pobytu.

**Tab. č. 1 Celkový počet obyvatel, 2016**

|                   | Počet obyvatel* |
|-------------------|-----------------|
| <b>Bašť</b>       | 2 335           |
| <b>Bořanovice</b> | 829             |
| <b>Líbeznice</b>  | 2 705           |
| <b>Měšice</b>     | 1 903           |
| <b>Nová Ves</b>   | 1 208           |
| <b>Předboj</b>    | 969             |
| <b>Sedlec</b>     | 344             |
| <b>Zlonín</b>     | 568             |
| <b>Celkem</b>     | <b>10 861</b>   |

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 ve spádovém území.

### 3.2. Hlášené místo bydliště versus obvyklé místo pobytu

Šetření SLBD v roce 2011 zjišťovalo nejen počet obyvatel s hlášeným bydlištěm, ale i s obvyklým místem bydliště (kde skutečně žili, bez ohledu na to, kde byli hlášeni). V březnu 2011 žilo ve spádovém území dle SLDB 8 596 obyvatel. Dle statistik ČSÚ zde mělo k 31. 12. 2011 přihlášeno trvalé bydliště 8 092 osob. **Ve spádovém území tak žilo o 6 % obyvatel více, než kolik zde mělo hlášeno bydliště.**

**Tab. č. 2 Věková struktura obyvatel s hlášeným a obvyklým místem pobytu**

| Věk            | a<br>Počet obyvatel<br>s obvyklým<br>bydlištěm<br>Březen 2011 | b<br>Počet obyvatel<br>s hlášeným<br>bydlištěm<br>Prosinec 2011 | Podíl<br>a/b |
|----------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>Celkem</b>  | 8 596                                                         | 8 092                                                           | <b>106 %</b> |
| <b>0 - 4</b>   | 756                                                           | 713                                                             | <b>106 %</b> |
| <b>5 - 9</b>   | 532                                                           | 532                                                             | <b>100 %</b> |
| <b>10 - 14</b> | 405                                                           | 404                                                             | <b>100 %</b> |
| <b>15 - 19</b> | 412                                                           | 393                                                             | <b>105 %</b> |
| <b>20 - 29</b> | 920                                                           | 870                                                             | <b>106 %</b> |
| <b>30 - 39</b> | 2 071                                                         | 1 925                                                           | <b>108 %</b> |
| <b>40 - 49</b> | 1 150                                                         | 1 125                                                           | <b>102 %</b> |
| <b>50 - 59</b> | 921                                                           | 847                                                             | <b>109 %</b> |
| <b>60 - 69</b> | 765                                                           | 763                                                             | <b>100 %</b> |
| <b>70 - 79</b> | 372                                                           | 319                                                             | <b>117 %</b> |
| <b>80+</b>     | 274                                                           | 201                                                             | <b>136 %</b> |

Zdroj: ČSÚ, SLDB

Největší procentní rozdíl mezi hlášeným a obvyklým místem bydliště je patrný u Bořanovic a Měšic.

**Tab. č. 3 Porovnání počtu obyvatel s hlášeným a obvyklým místem pobytu**

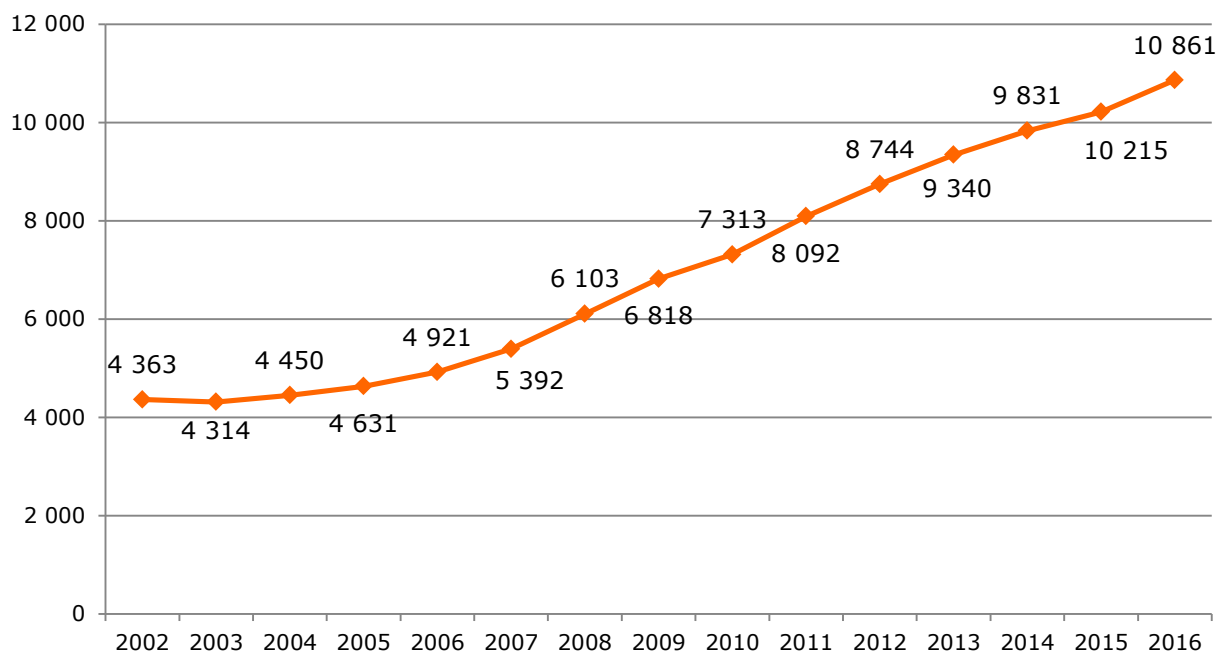
| Věk               | a<br>Počet obyvatel<br>s obvyklým<br>bydlištěm<br>Březen 2011 | b<br>Počet obyvatel<br>s hlášeným<br>bydlištěm<br>Prosinec 2011 | Podíl<br>a/b |
|-------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>Bašť</b>       | 1 657                                                         | 1 631                                                           | 102 %        |
| <b>Bořanovice</b> | 820                                                           | 707                                                             | 116 %        |
| <b>Líbeznice</b>  | 2 207                                                         | 2 144                                                           | 103 %        |
| <b>Měšice</b>     | 1 879                                                         | 1 645                                                           | 114 %        |
| <b>Nová Ves</b>   | 674                                                           | 675                                                             | 100 %        |
| <b>Předboj</b>    | 695                                                           | 678                                                             | 103 %        |
| <b>Sedlec</b>     | 282                                                           | 264                                                             | 107 %        |
| <b>Zlonín</b>     | 382                                                           | 348                                                             | 110 %        |
| <b>Celkem</b>     | 8 596                                                         | 8 092                                                           | <b>106 %</b> |

*Zdroj: ČSÚ, 31.12.2011 a SLDB 2011;*

### 3.3. Vývoj počtu obyvatel v letech 2001 - 2016

Počet obyvatel ve spádovém území mezi lety 2002 a 2016 vzrostl o 6 498 osob, což představuje nárůst o 149 %. V roce 2002 žilo ve spádovém území 4 363 obyvatel, v roce 2016 zde mělo hlášeno trvalé bydliště již 10 861 lidí. Počet obyvatel vzrostl ve všech sledovaných obcích, nejvíce pak v Bašti, Líbeznících a v Nové Vsi.

**Graf č. 1 Vývoj počtu obyvatel s hlášeným trvalým pobytem**



Zdroj: ČSÚ

**Tab. č. 4 Vývoj počtu obyvatel sledovaných obcí**

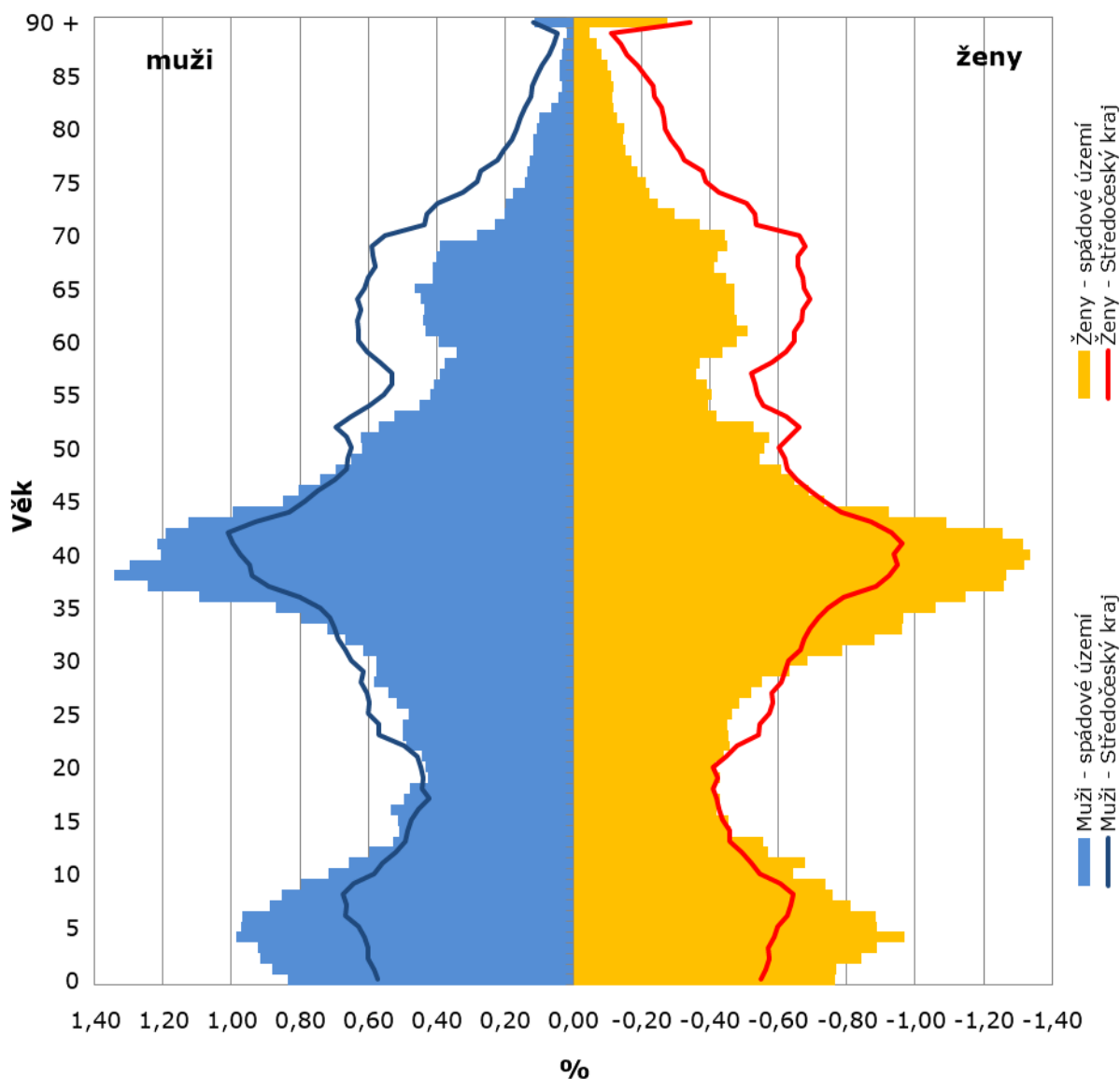
| Název obce        | 2002         | 2004         | 2006         | 2008         | 2010         | 2012         | 2014         | 2016          |
|-------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| <b>Bašť</b>       | 567          | 519          | 657          | 1 097        | 1 414        | 1 763        | 1 989        | 2 335         |
| <b>Bořanovice</b> | 482          | 506          | 577          | 649          | 673          | 745          | 773          | 829           |
| <b>Líbeznice</b>  | 1 295        | 1 322        | 1 446        | 1 759        | 2 008        | 2 306        | 2 576        | 2 705         |
| <b>Měšice</b>     | 1 073        | 1 109        | 1 189        | 1 368        | 1 582        | 1 726        | 1 833        | 1 903         |
| <b>Nová Ves</b>   | 231          | 236          | 246          | 287          | 518          | 816          | 1 043        | 1 208         |
| <b>Předboj</b>    | 321          | 380          | 435          | 505          | 606          | 718          | 860          | 969           |
| <b>Sedlec</b>     | 180          | 186          | 185          | 212          | 224          | 293          | 322          | 344           |
| <b>Zlonín</b>     | 214          | 192          | 186          | 226          | 288          | 377          | 435          | 568           |
| <b>Celkem</b>     | <b>4 363</b> | <b>4 450</b> | <b>4 921</b> | <b>6 103</b> | <b>7 313</b> | <b>8 744</b> | <b>9 831</b> | <b>10 861</b> |

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 delší naději dožití).

**Graf č. 2 Strom života, 31.12.2016**



Zdroj: ČSÚ

Věková struktura ve spádovém území se v porovnání se Středočeským krajem liší v několika aspektech:

- Ve spádovém území žije relativně více lidí ve věku cca 30-45 let. Projevuje se zde vysoká migrace v posledních 10 letech.
- Nadprůměrný je i podíl dětí ve věku 0-10 let.

- Podíl osob starších 50 let je podprůměrný.

**Populace spádového území** je oproti celé ČR i Středočeskému kraji **výrazně mladší**. Na 100 dětí do 15 let připadá v celém spádovém území 84 seniorů starších 65 let. Je to způsobeno bytovou výstavbou v posledních letech. Populace je výrazně mladá ve všech sledovaných obcích s výjimkou Bořanovic, kde žije o něco nižší podíl dětí do 14 let.

**Tab. č. 5 Srovnání skladby obyvatelstva podle věku – rok 2016**

|                       | Obyvatelstvo ve věku |              |              | Celkem        | % obyvatel ve věku |             |             | Index stáří |
|-----------------------|----------------------|--------------|--------------|---------------|--------------------|-------------|-------------|-------------|
|                       | 0 – 14               | 15 – 64      | 65 a více    |               | 0 – 14             | 15 – 64     | 65 a více   |             |
| <b>Bašť</b>           | 560                  | 1 591        | 184          | 2 335         | 24 %               | 68 %        | 8 %         | 32,9        |
| <b>Bořanovice</b>     | 152                  | 549          | 128          | 829           | 18 %               | 66 %        | 15 %        | 84,2        |
| <b>Líbeznice</b>      | 670                  | 1 715        | 320          | 2 705         | 25 %               | 63 %        | 12 %        | 47,8        |
| <b>Měšice</b>         | 413                  | 1 254        | 236          | 1 903         | 22 %               | 66 %        | 12 %        | 57,1        |
| <b>Nová Ves</b>       | 299                  | 840          | 69           | 1 208         | 25 %               | 70 %        | 6 %         | 23,1        |
| <b>Předboj</b>        | 242                  | 629          | 98           | 969           | 25 %               | 65 %        | 10 %        | 40,5        |
| <b>Zlonín</b>         | 119                  | 400          | 49           | 568           | 21 %               | 70 %        | 9 %         | 41,2        |
| <b>Celé spád. úz.</b> | <b>2 523</b>         | <b>7 209</b> | <b>1 129</b> | <b>10 861</b> | <b>23 %</b>        | <b>66 %</b> | <b>10 %</b> | <b>66,2</b> |
| Středoč. kraj         | 231 504              | 872 510      | 234 968      | 1 338 982     | 17 %               | 65 %        | 18 %        | 101,5       |
| ČR                    | 1 647 275            | 6 942 623    | 1 988 922    | 10 578 820    | 16 %               | 66 %        | 19 %        | 121,0       |

Zdroj: ČSÚ, stav k 31.12.2016

### 3.5. Pohyb obyvatel

Ve spádovém území **přibýlo** dle ČSÚ od konce roku 2002 do konce roku 2016 **6 498 obyvatel**. Znamená to, že za posledních 15 let se počet obyvatel více než zdvojnásobil. Na tento růst měla největší vliv migrace, která s mírným zpožděním zvýšila i porodnost. Zatímco v roce 2002 se zde narodilo 37 dětí, o deset let později to byl více než trojnásobek. Vzhledem k pokračující migraci se porodnost stále drží na vysoké úrovni (cca 150 dětí ročně).

**Tab. č. 6 Pohyb obyvatel, spádové území, 2002 - 2016**

| Období | Narození | Zemřelí | Přistěhovalí | Vystěhovalí | Přírůstek stěhováním | Celkový přírůstek | Stav k 31.12. |
|--------|----------|---------|--------------|-------------|----------------------|-------------------|---------------|
| 2002   | 37       | 55      | 273          | 153         | 120                  | 102               | 4 363         |
| 2003   | 61       | 82      | 216          | 244         | -28                  | -49               | 4 314         |
| 2004   | 51       | 37      | 257          | 135         | 122                  | 136               | 4 450         |
| 2005   | 51       | 61      | 336          | 145         | 191                  | 181               | 4 631         |
| 2006   | 63       | 51      | 461          | 183         | 278                  | 290               | 4 921         |
| 2007   | 90       | 46      | 566          | 139         | 427                  | 471               | 5 392         |
| 2008   | 112      | 59      | 823          | 165         | 658                  | 711               | 6 103         |
| 2009   | 122      | 55      | 833          | 185         | 648                  | 715               | 6 818         |
| 2010   | 123      | 57      | 681          | 252         | 429                  | 495               | 7 313         |
| 2011*  | 133      | 63      | 696          | 272         | 424                  | 494               | 8 092         |
| 2012   | 140      | 50      | 839          | 277         | 562                  | 652               | 8 744         |
| 2013   | 147      | 66      | 779          | 264         | 515                  | 596               | 9 340         |
| 2014   | 148      | 60      | 723          | 320         | 403                  | 491               | 9 831         |
| 2015   | 141      | 83      | 656          | 330         | 326                  | 384               | 10 215        |
| 2016   | 172      | 59      | 864          | 331         | 533                  | 646               | 10 861        |

*Zdroj: ČSÚ \* V roce 2011 data upravena o výsledky sčítání obyvatel.*

Demografická situace ve spádovém území se významně liší nejen od celé ČR, ale i od Středočeského kraje. V celém spádovém území panuje násobně větší míra přírůstku stěhování (+ 48 osob na 1 000 obyvatel ročně), což má za následek i vysokou míru porodnosti (15 dětí na 1 000 obyvatel). Naopak vzhledem k nízkému stáří populace panuje ve spádovém území podprůměrná míra úmrtnosti.

**Tab. č. 7 Relativní pohyb obyvatel ve spádovém území**

Počet událostí na 1 000 obyvatel, průměr za roky 2012-16

|                         | Míra porodnosti | Míra úmrtnosti | Míra<br>přistěhovávalých | Míra<br>vystěhovávalých | Míra přírůstku<br>stěhování |
|-------------------------|-----------------|----------------|--------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| <b>Bašť</b>             | 14,1            | 3,8            | 93,5                     | 33,9                    | 59,5                        |
| <b>Bořanovice</b>       | 9,4             | 16,1           | 66,9                     | 29,1                    | 37,8                        |
| <b>Líbeznice</b>        | 16,6            | 6,3            | 62,8                     | 28,7                    | 34,0                        |
| <b>Měšice</b>           | 13,9            | 8,4            | 54,4                     | 31,5                    | 22,9                        |
| <b>Nová Ves</b>         | 23,0            | 3,7            | 116,7                    | 32,0                    | 84,7                        |
| <b>Předboj</b>          | 13,2            | 4,9            | 88,9                     | 28,7                    | 60,2                        |
| <b>Sedlec</b>           | 14,3            | 2,5            | 68,6                     | 30,5                    | 38,0                        |
| <b>Zlonín</b>           | 15,9            | 7,5            | 124,7                    | 35,8                    | 88,9                        |
| <b>Spádové území</b>    | <b>15,3</b>     | <b>6,5</b>     | <b>78,8</b>              | <b>31,1</b>             | <b>47,7</b>                 |
| <b>Středočeský kraj</b> | <b>11,1</b>     | <b>9,7</b>     | <b>36,1</b>              | <b>28,4</b>             | <b>7,8</b>                  |
| <b>ČR</b>               | <b>10,5</b>     | <b>10,3</b>    | <b>26,1</b>              | <b>24,8</b>             | <b>1,3</b>                  |

Zdroj: ČSÚ

## 4. Parametry prognózy vývoje obyvatelstva

Budoucí vývoj počtu a struktury obyvatelstva závisí na čtyřech faktorech:

- 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. 2016, evidované ČSÚ. Zahrnuje obyvatele s trvalým či dlouhodobým pobytem ve spádovém území (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), což je nadprůměrná hodnota ve srovnání s celou ČR i Středočeským krajem.

**Tab. č. 8 Úhrnná plodnost\***

| Rok                | Spádové území | Středočeský kraj | ČR          |
|--------------------|---------------|------------------|-------------|
| 2014               | 1,77          | 1,61             | 1,53        |
| 2015               | 1,79          | 1,64             | 1,57        |
| 2016               | 2,07          | 1,69             | 1,63        |
| Průměr 2014 - 2016 | <b>1,88</b>   | <b>1,65</b>      | <b>1,58</b> |

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

### Parametry plodnosti pro prognózu

Úhrnná plodnost se bude v budoucnu odvíjet od intenzity migrace. Ta bude podle získaných podkladů postupně klesat. Proto i u porodnosti počítáme do budoucna s mírným poklesem až na 1,78 dítěte na matku ve střední variantě po roce 2022.

**Tab. č. 9 Varianty vývoje úhrnné plodnosti použité v prognóze**

|                      | Nízká varianta | Střední varianta | Vysoká varianta |
|----------------------|----------------|------------------|-----------------|
| Stávající stav       |                | 1,88             |                 |
| Prognóza 2017 – 2021 | 1,73           | 1,83             | 1,93            |
| Prognóza 2022 – 2031 | 1,68           | 1,78             | 1,88            |

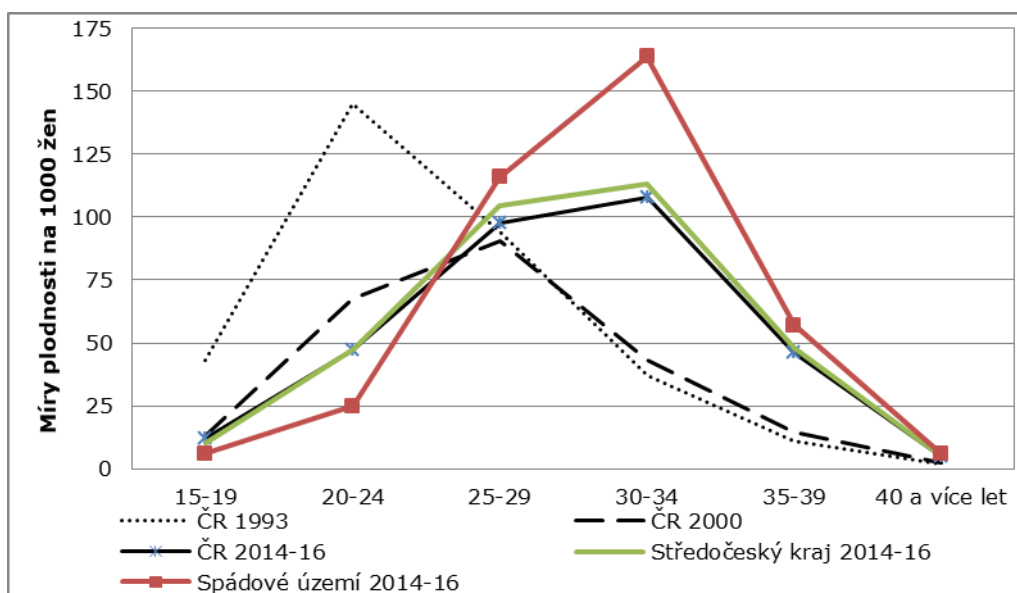
*Zdroj: ČSÚ, odhad Výzkumy Soukup*

## 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 nejvíce dětí se 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 77,4 let pro muže a 82,9 pro ženy. Tuto naději dožití jsme upravili do tří variant prognózy.

**Tab. č. 10 Střední délka života při narození, Středočeský kraj**

|                                    | <b>Muži</b> | <b>Ženy</b> |
|------------------------------------|-------------|-------------|
| <b>2015 - 2016 – současný stav</b> | 76,5        | 81,6        |
| <b>Nízká varianta – prognóza</b>   | 76,5        | 81,6        |
| <b>Střední varianta – prognóza</b> | 77,5        | 82,6        |
| <b>Vysoká varianta – prognóza</b>  | 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 předvídat<sup>1</sup>. Nezohledněním migrace bychom se ale mohli dopustit většího zkreslení, než když započítáme jakkoliv její ne zcela přesný odhad.

### Bytová výstavba

Dle údajů ČSÚ se v celém spádovém území mezi lety 2006 – 2015 postavilo 2 113 bytů (211 bytů ročně). Nicméně jak je patrné z tab. č. 11, situace se v čase a v jednotlivých obcích liší.

**Tab. č. 11 Minulá bytová výstavba**

| Rok                 | Bašť        | Bořano<br>vice | Líbeznice   | Měšice      | Nová<br>Ves | Předboj     | Sedlec     | Zlonín      | Celkem       |
|---------------------|-------------|----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|--------------|
| 2007                | 122         | 6              | 58          | 12          | 2           | 6           | 2          | 5           | 213          |
| 2008                | 71          | 8              | 34          | 78          | 58          | 17          | 8          | 17          | 291          |
| 2009                | 68          | 9              | 42          | 43          | 55          | 20          | 13         | 12          | 262          |
| 2010                | 36          | 15             | 41          | 23          | 79          | 19          | 2          | 11          | 226          |
| 2011                | 23          | 8              | 45          | 15          | 66          | 18          | 18         | 5           | 198          |
| 2012                | 36          | 15             | 56          | 15          | 56          | 23          | 13         | 24          | 238          |
| 2013                | 39          | 8              | 49          | 10          | 57          | 21          | 2          | 9           | 195          |
| 2014                | 67          | 12             | 11          | 17          | 17          | 23          | 0          | 9           | 156          |
| 2015                | 57          | 4              | 15          | 6           | 17          | 25          | 2          | 37          | 163          |
| 2016                | 64          | 8              | 7           | 9           | 20          | 17          | 8          | 38          | 171          |
| <b>Celkem</b>       | <b>583</b>  | <b>93</b>      | <b>358</b>  | <b>228</b>  | <b>427</b>  | <b>189</b>  | <b>68</b>  | <b>167</b>  | <b>2 113</b> |
| <b>Roční průměr</b> | <b>58,3</b> | <b>9,3</b>     | <b>35,8</b> | <b>22,8</b> | <b>42,7</b> | <b>18,9</b> | <b>6,8</b> | <b>16,7</b> | <b>211,3</b> |

Zdroj: ČSÚ

<sup>1</sup> 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...

Protože se situace v jednotlivých obcích liší, musíme se věnovat každé obci samostatně. Níže uvádíme shrnutí statistik ČSÚ a podkladů poskytnutých zástupci jednotlivých obcí. Zatímco v Bašti, Měšicích a Nové Vsi očekávají spíše pokles intenzity bytové výstavby, ve Zloníně nárůst a v Líbeznici její opětovný nárůst (v letech 2014 - 16 klesl počet nových bytů v průměru na 11 bytů ročně).

**Tab. č. 12 Shrnutí podmínek budoucího vývoje v jednotlivých obcích**

| Obec              | Počet obyvatel 2016 | Roční průměr salda migrace 2007-16 | Průměr bytové výstavby 2007-16 | Budoucí situace dle zástupců obce                                                                                                                                                     |
|-------------------|---------------------|------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bašť</b>       | 2 335               | 139                                | 58                             | Pokles o 10-15 b.j. ročně, hlavní rozvojové plochy jsou obsazené, územní plán výstavbu ztěžuje.                                                                                       |
| <b>Bořanovice</b> | 829                 | 30                                 | 9                              | Obdobný stav či mírný nárůst.                                                                                                                                                         |
| <b>Líbeznice</b>  | 2 705               | 98                                 | 36                             | Nárůst výstavby v souladu s územním plánem, započatá výstavba 77 RD, plány na výstavbu 9 bytových domů.                                                                               |
| <b>Měšice</b>     | 1 903               | 56                                 | 23                             | V současné době je zde málo pozemků určených k zástavbě RD. Odhad cca 10 RD ročně.                                                                                                    |
| <b>Nová Ves</b>   | 1 208               | 83                                 | 43                             | Obec Nová Ves nemá zájem o další výstavbu a lokality dle ÚP obce jsou již zastavené.                                                                                                  |
| <b>Předboj</b>    | 969                 | 45                                 | 19                             | Očekáváme obdobný stav, naplňují se postupně projekty výstavby RD daných územním plánem. V nejbližší době má být vyhlášena stavební uzávěra a následně zpřesněné regulativy zástavby. |
| <b>Sedlec</b>     | 344                 | 11                                 | 7                              | Obdobný stav, později očekávaný mírný nárůst.                                                                                                                                         |
| <b>Zlonín</b>     | 568                 | 32                                 | 17                             | Očekávaná výstavba cca 180 rodinných domů mezi lety 2017 - 2020.                                                                                                                      |

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

Na základě zmíněného modelu stanovíme varianty migrace.

**Tab. č. 13 Parametry budoucí migrace pro roky 2017 – 2031, spádové území**

| Varianta                | Odhad salda migrace za roky 2017 - 2021 | Odhad salda migrace za roky 2022 - 2026 | Odhad salda migrace za roky 2027 - 2031 | Odhad salda migrace CELKEM ZA ROKY 2017 - 2031 |
|-------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>Nízká varianta</b>   | 1 400                                   | 930                                     | 670                                     | 3 000                                          |
| <b>Střední varianta</b> | 1 700                                   | 1 380                                   | 1 120                                   | 4 200                                          |
| <b>Vysoká varianta</b>  | 2 100                                   | 1 930                                   | 1 970                                   | 6 000                                          |

*Zdroj: odhad Výzkumy Soukup*

**Střední varianta migrace** pro spádové území počítá, že saldo migrace dosáhne 4 200 osob. Intenzita migrace ve střední variantě tak dosahuje cca 60 % průměru za posledních 5 let.

**Nízká varianta migrace** pro spádové území počítá, že celkové saldo migrace v příštích 15 letech bude 3 000 osob.

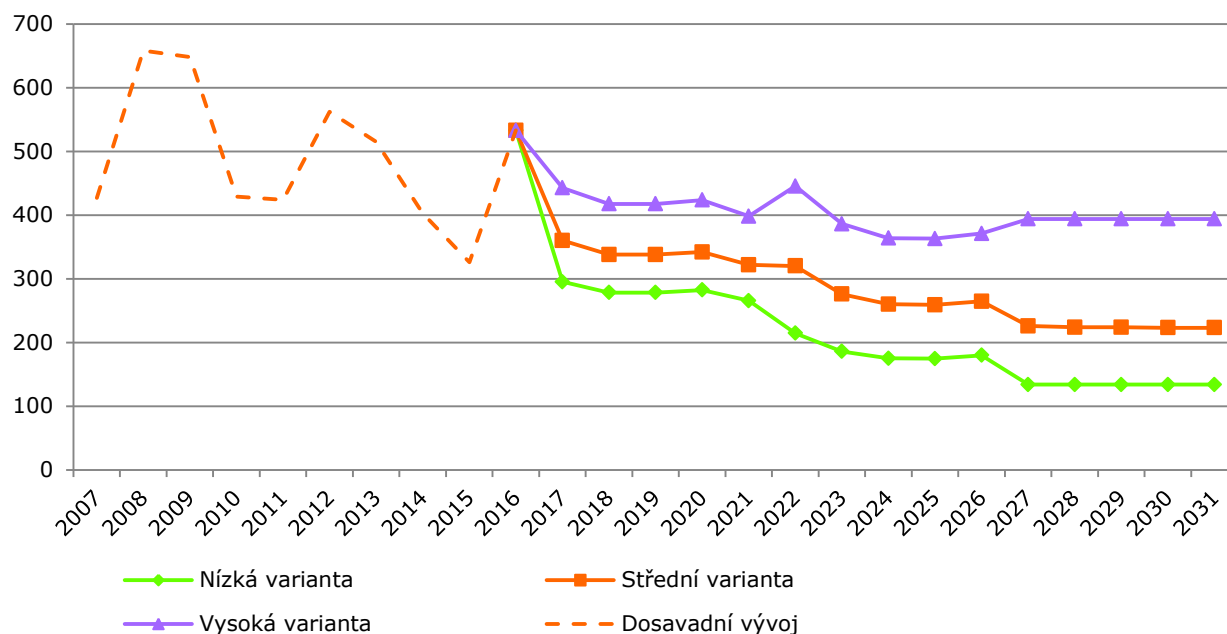
**Vysoká varianta migrace** pro spádové území předpokládá, že celkové saldo migrace pro celé spádové území dosáhne v příštích 15 letech počtu 6 000 osob.

#### **Poznámka:**

Odhad budoucí migrace v případě obcí okolo Prahy je velmi nejistý. Na výši migrace mají vliv jak vnitřní faktory (např. nabídka pozemků k výstavbě, regulace...), tak i ekonomická situace obyvatel či bytová výstavba v Praze. Doporučujeme proto situaci monitorovat a provádět pravidelnou aktualizaci demografické studie.

Předpokládaný vývoj migračního přírůstku ukazuje níže uvedený graf.

**Graf č. 4 Přírůstek stěhováním, pozorovaný v letech 2007 – 2016, a prognózovaný**



Zdroj: ČSÚ, odhad Výzkumy Soukup

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

**Tab. č. 14 Parametry budoucí migrace pro jednotlivé obce, střední varianta**

|                   | Odhad salda migrace za roky 2017 - 2021 | Odhad salda migrace za roky 2022 - 2026 | Odhad salda migrace za roky 2027 - 2031 | Odhad salda migrace CELKEM za roky 2017 - 2031 |
|-------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>Bašť</b>       | 430                                     | 380                                     | 360                                     | 1 170                                          |
| <b>Bořanovice</b> | 150                                     | 150                                     | 150                                     | 450                                            |
| <b>Líbeznice</b>  | 350                                     | 300                                     | 100                                     | 750                                            |
| <b>Měšice</b>     | 100                                     | 90                                      | 90                                      | 280                                            |
| <b>Nová Ves</b>   | 110                                     | 50                                      | 40                                      | 200                                            |
| <b>Předboj</b>    | 200                                     | 130                                     | 120                                     | 450                                            |
| <b>Sedlec</b>     | 60                                      | 80                                      | 110                                     | 250                                            |
| <b>Zlonín</b>     | 300                                     | 200                                     | 150                                     | 650                                            |

Zdroj: odhad Výzkumy Soukup

## Věková struktura migrace

Do prognózy vývoje věkové struktury obyvatel započítáváme jak celkovou intenzitu migrace, tak i věkový profil přistěhovalých a vystěhovalých za roky 2013 až 2016. Vzhledem k velikosti obcí počítáme s věkovým průměrem migrace v celém okrese Praha východ.

Z přehledu je jasně patrné, že do obcí v okrese Praha východ se stěhují především lidé ve věku 25 - 39 let bez dětí či s jedním dítětem. Takto staří se zároveň i vystěhovávají.

**Tab. č. 15 Věková struktura migrace, okres Praha východ, 2013 - 2016**

| Věk           | Přistěhovalí | Vystěhovalí  |
|---------------|--------------|--------------|
| 0 - 4         | 15,3%        | 13,2%        |
| 5 - 9         | 7,4%         | 8,8%         |
| 10 - 14       | 4,0%         | 4,2%         |
| 15 - 19       | 3,4%         | 3,8%         |
| 20 - 24       | 5,5%         | 5,9%         |
| 25 - 29       | 11,0%        | 11,2%        |
| 30 - 34       | 13,8%        | 12,1%        |
| 35 - 39       | 12,8%        | 12,1%        |
| 40 - 44       | 7,8%         | 8,5%         |
| 45 - 49       | 5,2%         | 5,7%         |
| 50 - 54       | 3,8%         | 4,3%         |
| 55 - 59       | 2,8%         | 3,2%         |
| 60 - 64       | 2,5%         | 2,6%         |
| 65 - 69       | 2,0%         | 1,8%         |
| 70 - 74       | 1,0%         | 1,0%         |
| 75 +          | 1,7%         | 1,7%         |
| <b>Celkem</b> | <b>100 %</b> | <b>100 %</b> |

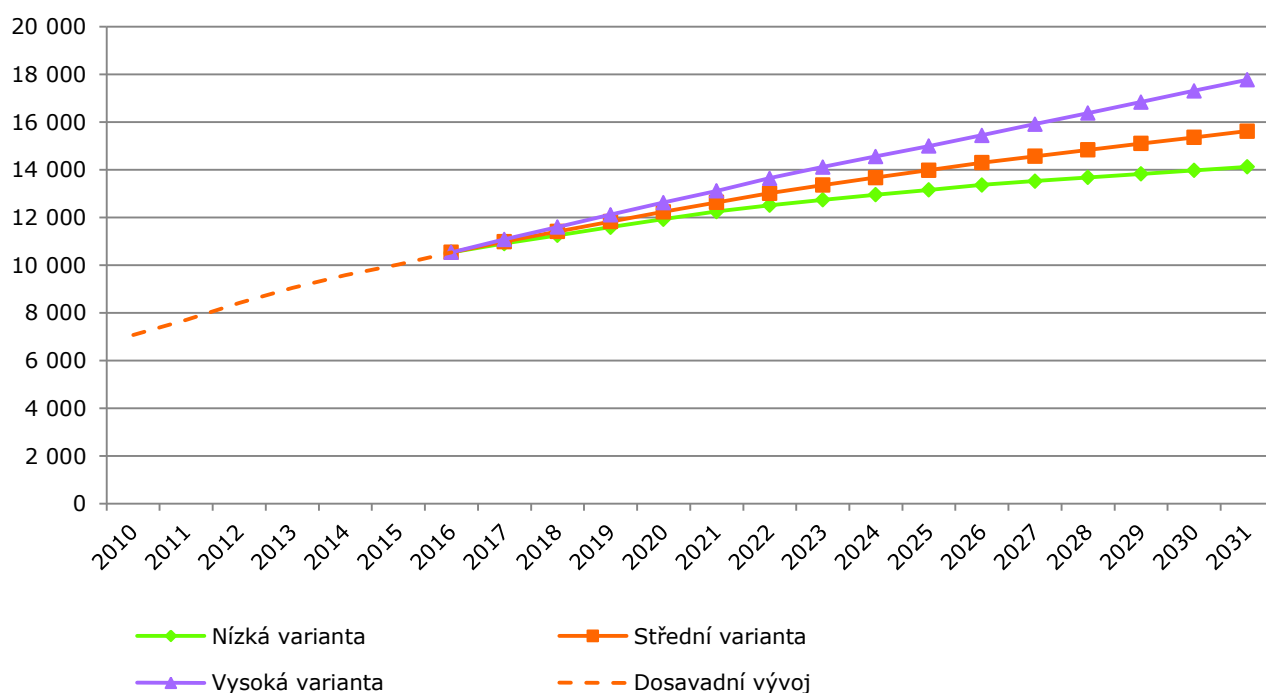
Zdroj: ČSÚ

## 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 stabilně poroste. V roce 2031 by zde mělo žít cca 14 - 18 tis. obyvatel oproti současným 10,5 tis. osob. Nejvíce poroste počet obyvatel v Bašti a v Líbeznicích.

**Graf č. 5 Vývoj počtu obyvatel dle 3 prognostických modelů**



Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup

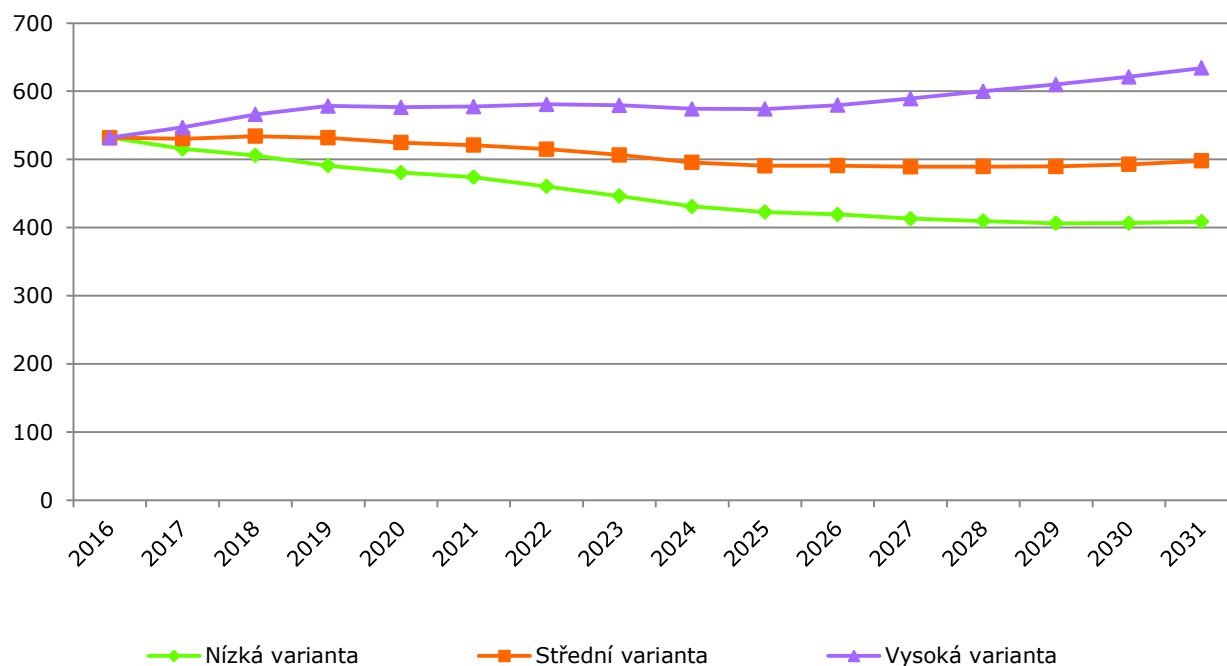
**Tab. č. 16 Vývoj počtu obyvatel - obce - střední varianta**

|                   | 2017  | 2019  | 2021  | 2023  | 2025  | 2027  | 2029  | 2031  |
|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>Bašť</b>       | 2 354 | 2 567 | 2 765 | 2 955 | 3 131 | 3 305 | 3 471 | 3 634 |
| <b>Bořanovice</b> | 852   | 917   | 984   | 1 052 | 1 119 | 1 187 | 1 254 | 1 321 |
| <b>Líbeznice</b>  | 2 731 | 2 909 | 3 073 | 3 224 | 3 356 | 3 449 | 3 502 | 3 553 |
| <b>Měšice</b>     | 1 913 | 1 968 | 2 018 | 2 061 | 2 100 | 2 138 | 2 176 | 2 212 |
| <b>Nová Ves</b>   | 1 215 | 1 295 | 1 358 | 1 405 | 1 445 | 1 480 | 1 508 | 1 534 |
| <b>Předboj</b>    | 999   | 1 095 | 1 180 | 1 246 | 1 306 | 1 365 | 1 421 | 1 478 |
| <b>Sedlec</b>     | 353   | 381   | 409   | 442   | 477   | 525   | 574   | 623   |
| <b>Zlonín</b>     | 569   | 690   | 843   | 968   | 1 044 | 1 118 | 1 190 | 1 261 |

Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup

**Počet dětí do dvou let věku** se bude po celé období pohybovat okolo 500. Vývoj v této věkové kategorii bude silně ovlivněn skutečnou intenzitou migrace.

**Graf č. 6 Vývoj počtu dětí do dvou let věku**



*Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup*

**Poznámka:**

Na základě prognózy lze očekávat setrvalý rozsah poptávky po službách pro rodiny s malými dětmi (mateřská centra, programy pro matky na rodičovské dovolené,...).

Největší pokles počtu dětí nastane v obcích, ve kterých se očekává omezení migrace (např. nedostatek pozemků či záměr již nerůst). Jedná se především o Novou Ves a částečně také Měšice či Líbeznice.

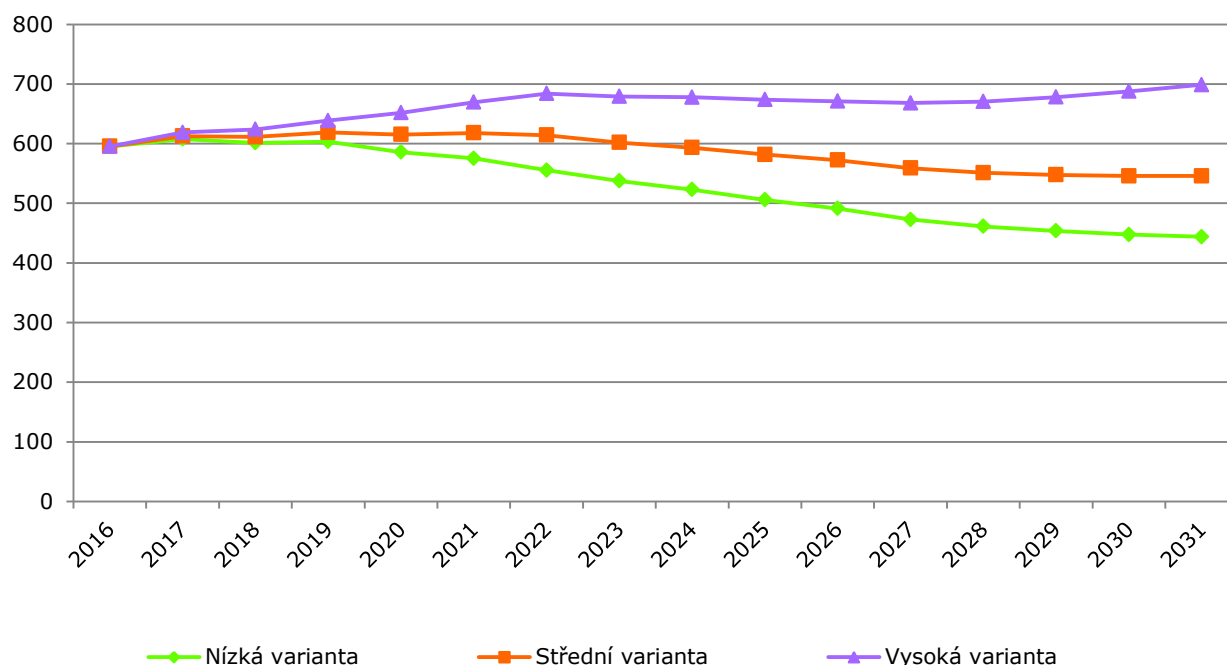
**Tab. č. 17 Vývoj počtu dětí do dvou let věku – obce - střední varianta**

|                   | 2017 | 2019 | 2021 | 2023 | 2025 | 2027 | 2029 | 2031 |
|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| <b>Bašť</b>       | 120  | 123  | 117  | 113  | 110  | 111  | 112  | 115  |
| <b>Bořanovice</b> | 31   | 40   | 42   | 44   | 45   | 47   | 48   | 49   |
| <b>Líbeznice</b>  | 122  | 115  | 112  | 111  | 111  | 109  | 107  | 108  |
| <b>Měšice</b>     | 79   | 74   | 69   | 65   | 62   | 62   | 64   | 66   |
| <b>Nová Ves</b>   | 81   | 76   | 70   | 62   | 54   | 49   | 46   | 44   |
| <b>Předboj</b>    | 51   | 50   | 48   | 45   | 43   | 44   | 45   | 47   |
| <b>Sedlec</b>     | 13   | 16   | 16   | 18   | 19   | 22   | 24   | 25   |
| <b>Zlonín</b>     | 35   | 38   | 46   | 49   | 46   | 45   | 45   | 44   |

*Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup*

**Počet tří až pětiletých dětí**, tj. potenciálních žáků MŠ, se bude podle střední varianty držet okolo 600 do roku 2024. Souhrnná migrace na úrovni cca 300 – 350 osob ročně (za celé spádové území) způsobí, že počet dětí se bude držet na obdobné úrovni jako v roce 2016. Po roce 2024 lze očekávat mírný pokles.

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



Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup

V samotných Líbezních lze v příštích dvou letech očekávat pokles počtu dětí ve věku docházky do MŠ. Tyto děti přejdou na základní školu.

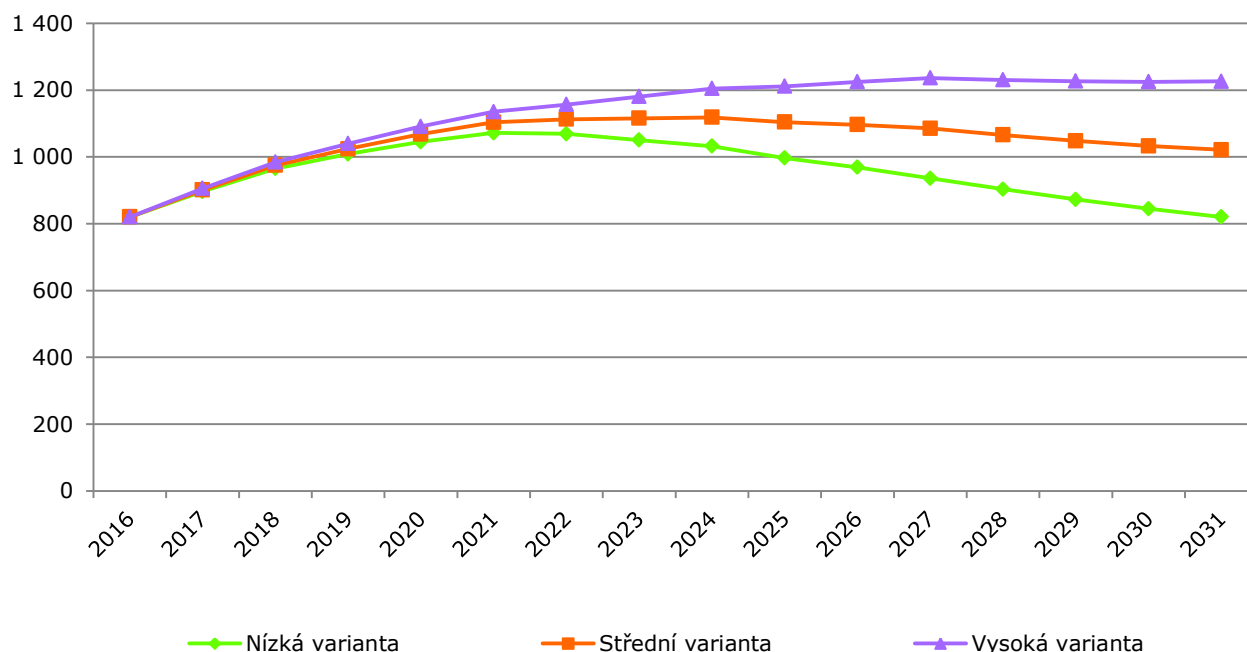
**Tab. č. 18 Vývoj počtu dětí ve věku 3 až 5 let – obce - střední varianta**

|                   | 2017 | 2019 | 2021 | 2023 | 2025 | 2027 | 2029 | 2031 |
|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| <b>Bašť</b>       | 128  | 138  | 140  | 139  | 134  | 130  | 129  | 130  |
| <b>Bořanovice</b> | 33   | 36   | 43   | 49   | 51   | 52   | 54   | 55   |
| <b>Líbeznice</b>  | 175  | 147  | 141  | 130  | 126  | 122  | 117  | 113  |
| <b>Měšice</b>     | 85   | 85   | 83   | 76   | 71   | 68   | 66   | 67   |
| <b>Nová Ves</b>   | 84   | 91   | 81   | 76   | 68   | 60   | 54   | 49   |
| <b>Předboj</b>    | 58   | 60   | 60   | 56   | 53   | 50   | 49   | 50   |
| <b>Sedlec</b>     | 17   | 17   | 16   | 19   | 21   | 23   | 26   | 28   |
| <b>Zlonín</b>     | 34   | 46   | 54   | 57   | 57   | 54   | 53   | 53   |

Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup

**Počet dětí ve věku prvního stupně základní školní docházky, s trvalým bydlištěm ve spádovém území, bude minimálně do roku 2021 růst, a to až na úroveň cca 1 110 při střední variantě. Poté začne počet dětí stagnovat či mírně klesat. V případě vysoké varianty lze v roce 2031 očekávat až 1 200 dětí ve věku prvního stupně ZŠ.**

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



*Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup*

V příštích 2 letech lze očekávat nárůst počtu dětí především v Líbeznicích, Bašti, Nové Vsi a ve Zloníně.

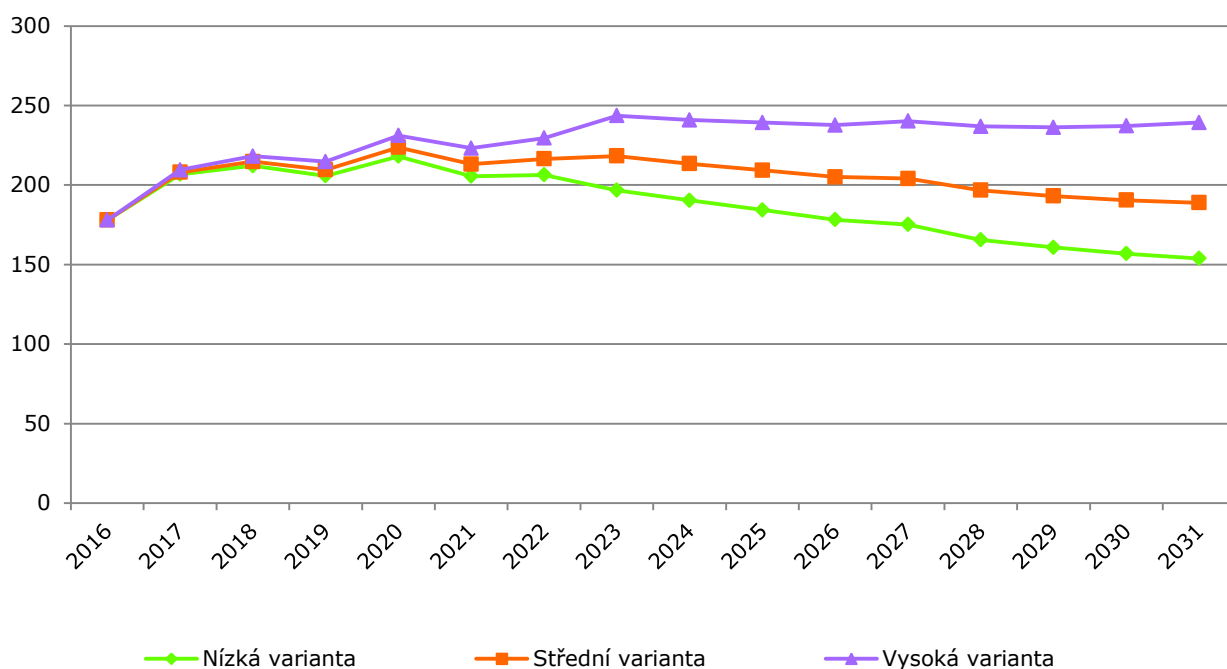
**Tab. č. 19 Vývoj počtu dětí ve věku 6 až 10 let – obce - střední varianta**

|                   | 2017 | 2019 | 2021 | 2023 | 2025 | 2027 | 2029 | 2031 |
|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| <b>Bašť</b>       | 216  | 234  | 241  | 249  | 255  | 253  | 243  | 236  |
| <b>Bořanovice</b> | 48   | 50   | 60   | 70   | 79   | 89   | 93   | 95   |
| <b>Líbeznice</b>  | 242  | 292  | 295  | 269  | 243  | 230  | 217  | 206  |
| <b>Měšice</b>     | 147  | 150  | 144  | 145  | 138  | 130  | 121  | 116  |
| <b>Nová Ves</b>   | 97   | 116  | 144  | 147  | 139  | 128  | 115  | 102  |
| <b>Předboj</b>    | 91   | 102  | 110  | 106  | 106  | 101  | 95   | 91   |
| <b>Sedlec</b>     | 25   | 27   | 31   | 31   | 32   | 37   | 41   | 45   |
| <b>Zlonín</b>     | 35   | 51   | 74   | 92   | 101  | 103  | 103  | 100  |

*Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup*

Pro doplnění uvádíme i orientační odhad počtu **šestiletých** dětí. Ve střední variantě by se měl jejich počet pohybovat mezi 200 až 230.

**Graf č. 9 Vývoj počtu šestiletých dětí**



Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup

V Líbeznicih počet šestiletých dětí ještě mírně poroste, nicméně po roce 2020 mírně klesne na cca 45 dětí.

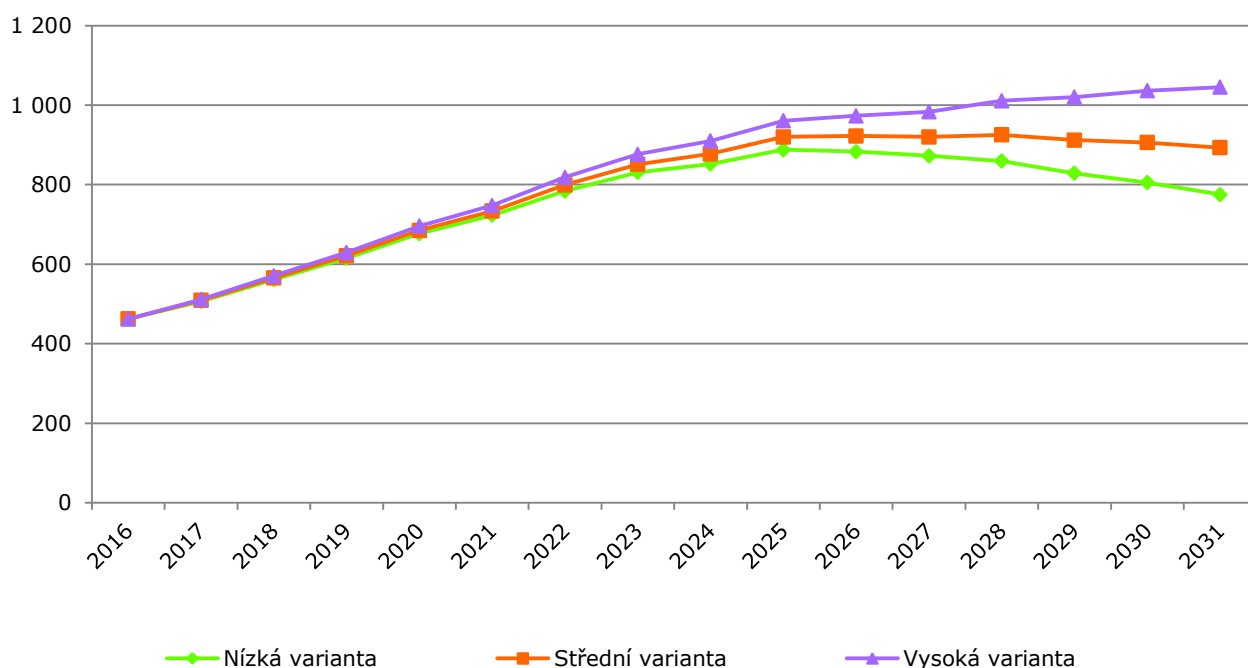
**Tab. č. 20 Vývoj počtu šestiletých dětí – obce - střední varianta**

|                   | 2017 | 2019 | 2021 | 2023 | 2025 | 2027 | 2029 | 2031 |
|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| <b>Bašť</b>       | 46   | 44   | 50   | 51   | 49   | 48   | 46   | 45   |
| <b>Bořanovice</b> | 9    | 11   | 13   | 16   | 17   | 18   | 18   | 19   |
| <b>Líbeznice</b>  | 60   | 62   | 46   | 47   | 45   | 44   | 41   | 39   |
| <b>Měšice</b>     | 29   | 30   | 28   | 28   | 26   | 24   | 23   | 22   |
| <b>Nová Ves</b>   | 25   | 26   | 32   | 28   | 25   | 23   | 20   | 18   |
| <b>Předboj</b>    | 23   | 19   | 21   | 21   | 20   | 19   | 17   | 17   |
| <b>Sedlec</b>     | 6    | 5    | 6    | 7    | 7    | 8    | 9    | 9    |
| <b>Zlonín</b>     | 10   | 13   | 17   | 19   | 20   | 20   | 19   | 19   |

Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup

**Počet dětí ve věku druhého stupně ZŠ** se zdvojnásobí. Oproti stávajícímu počtu 460 jich bude v roce 2025 přes 900. V naprosté většině půjde o děti, které zde již žijí, proto se jednotlivé varianty od sebe příliš neliší.

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



Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup

Nárůst počtu dětí ve věku docházky na 2. stupeň ZŠ lze očekávat ve všech obcích.

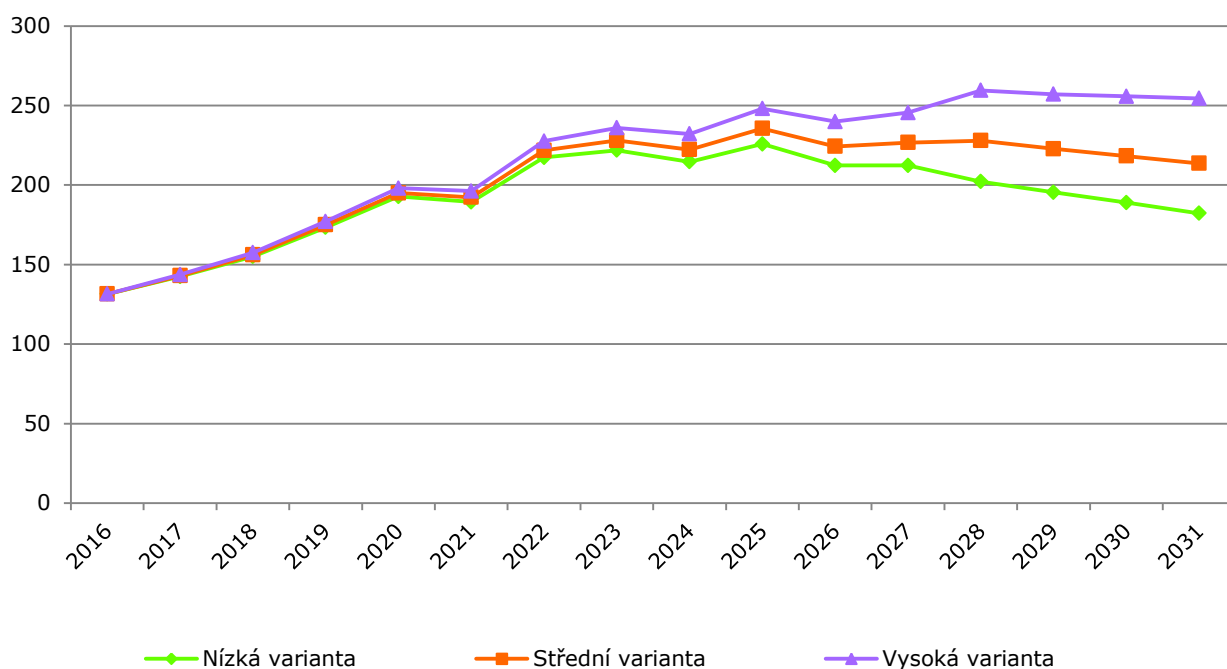
**Tab. č. 21 Vývoj počtu obyvatel ve věku 11 až 14 let – obce - střední varianta**

|                   | 2017 | 2019 | 2021 | 2023 | 2025 | 2027 | 2029 | 2031 |
|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| <b>Bašť</b>       | 103  | 139  | 180  | 200  | 200  | 206  | 215  | 214  |
| <b>Bořanovice</b> | 48   | 46   | 42   | 43   | 51   | 57   | 65   | 75   |
| <b>Líbeznice</b>  | 127  | 156  | 190  | 238  | 256  | 228  | 201  | 188  |
| <b>Měšice</b>     | 100  | 113  | 120  | 122  | 118  | 119  | 114  | 107  |
| <b>Nová Ves</b>   | 44   | 60   | 75   | 91   | 112  | 120  | 115  | 105  |
| <b>Předboj</b>    | 53   | 66   | 73   | 87   | 92   | 88   | 89   | 85   |
| <b>Sedlec</b>     | 16   | 18   | 20   | 24   | 27   | 27   | 28   | 32   |
| <b>Zlonín</b>     | 18   | 26   | 33   | 46   | 63   | 76   | 85   | 87   |

Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup

Pro doplnění uvádíme i **počet jedenáctiletých dětí**, tedy potenciálních žáků šestých tříd. Jejich počet vzroste ze stávajících cca 130 na cca 230 v roce 2023.

**Graf č. 11 Vývoj počtu jedenáctiletých dětí**



Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup

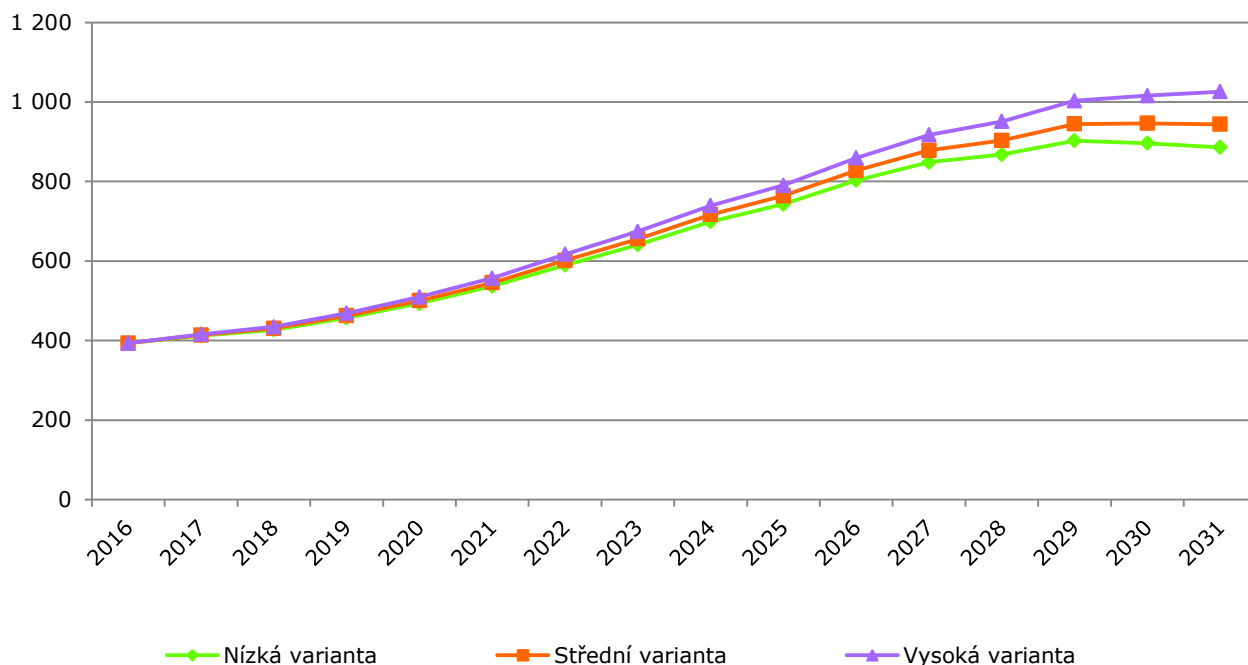
**Tab. č. 22 Vývoj počtu jedenáctiletých dětí –obce - střední varianta**

|                   | 2017 | 2019 | 2021 | 2023 | 2025 | 2027 | 2029 | 2031 |
|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| <b>Bašť</b>       | 27   | 44   | 49   | 48   | 52   | 50   | 53   | 51   |
| <b>Bořanovice</b> | 11   | 13   | 8    | 12   | 15   | 14   | 18   | 19   |
| <b>Líbeznice</b>  | 39   | 43   | 51   | 68   | 57   | 56   | 47   | 45   |
| <b>Měšice</b>     | 30   | 27   | 30   | 28   | 29   | 30   | 27   | 25   |
| <b>Nová Ves</b>   | 14   | 18   | 21   | 26   | 33   | 27   | 27   | 24   |
| <b>Předboj</b>    | 13   | 18   | 20   | 24   | 22   | 22   | 21   | 20   |
| <b>Sedlec</b>     | 4    | 6    | 5    | 6    | 8    | 5    | 8    | 8    |
| <b>Zlonín</b>     | 5    | 8    | 8    | 14   | 18   | 23   | 21   | 22   |

Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup

Pokud jde o mladistvé ve věkové skupině **15 – 18 let**, očekáváme po celé predikované období nárůst jejich počtu. Z cca 400 osob vzroste počet obyvatel v tomto věku na 900 - 1000 v roce 2031.

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



Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup

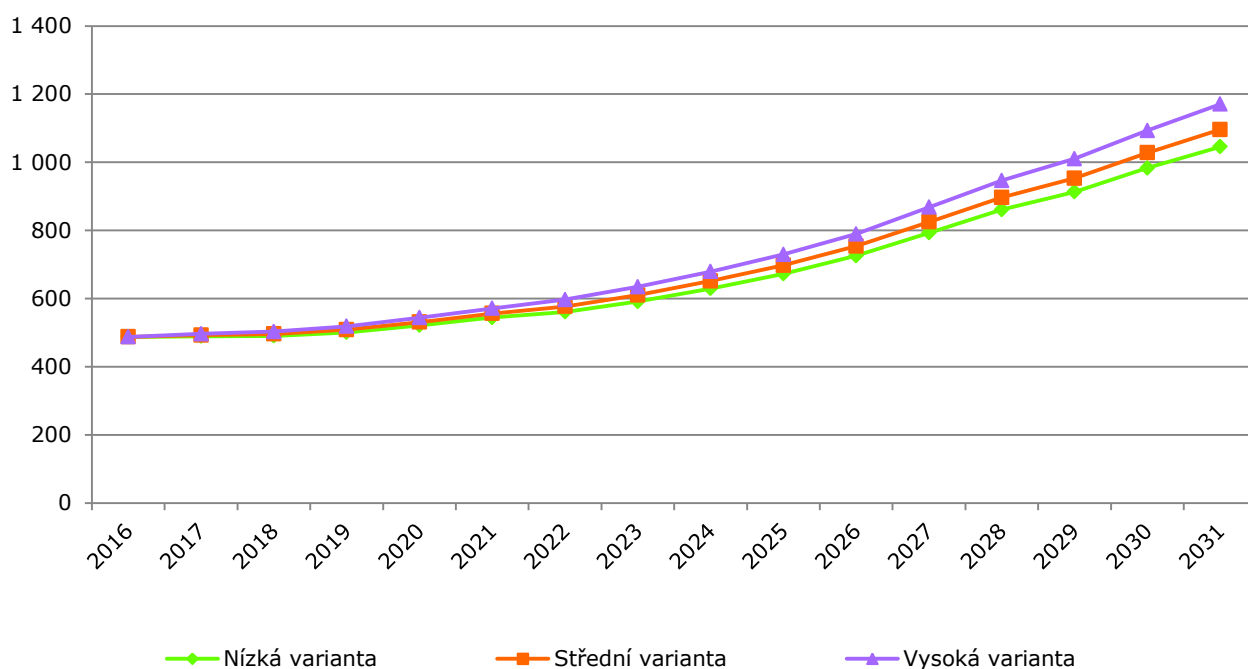
**Tab. č. 23 Vývoj počtu obyvatel ve věku 15 až 18 let – obce – střední varianta**

|                   | 2017 | 2019 | 2021 | 2023 | 2025 | 2027 | 2029 | 2031 |
|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| <b>Bašť</b>       | 73   | 87   | 112  | 147  | 189  | 208  | 208  | 214  |
| <b>Bořanovice</b> | 37   | 51   | 52   | 49   | 46   | 46   | 55   | 60   |
| <b>Líbeznice</b>  | 112  | 120  | 135  | 163  | 197  | 243  | 259  | 229  |
| <b>Měšice</b>     | 83   | 88   | 102  | 114  | 122  | 124  | 119  | 120  |
| <b>Nová Ves</b>   | 38   | 41   | 46   | 61   | 76   | 92   | 113  | 121  |
| <b>Předboj</b>    | 38   | 43   | 57   | 69   | 75   | 90   | 95   | 90   |
| <b>Sedlec</b>     | 16   | 15   | 17   | 19   | 22   | 26   | 30   | 29   |
| <b>Zlonín</b>     | 15   | 17   | 25   | 33   | 38   | 50   | 66   | 80   |

Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup

Rovněž počet obyvatel ve věkové skupině **19 – 23 let** bude po celé predikované období růst, a to ze současné úrovně 500 až na cca 1 100 v roce 2031.

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



Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup

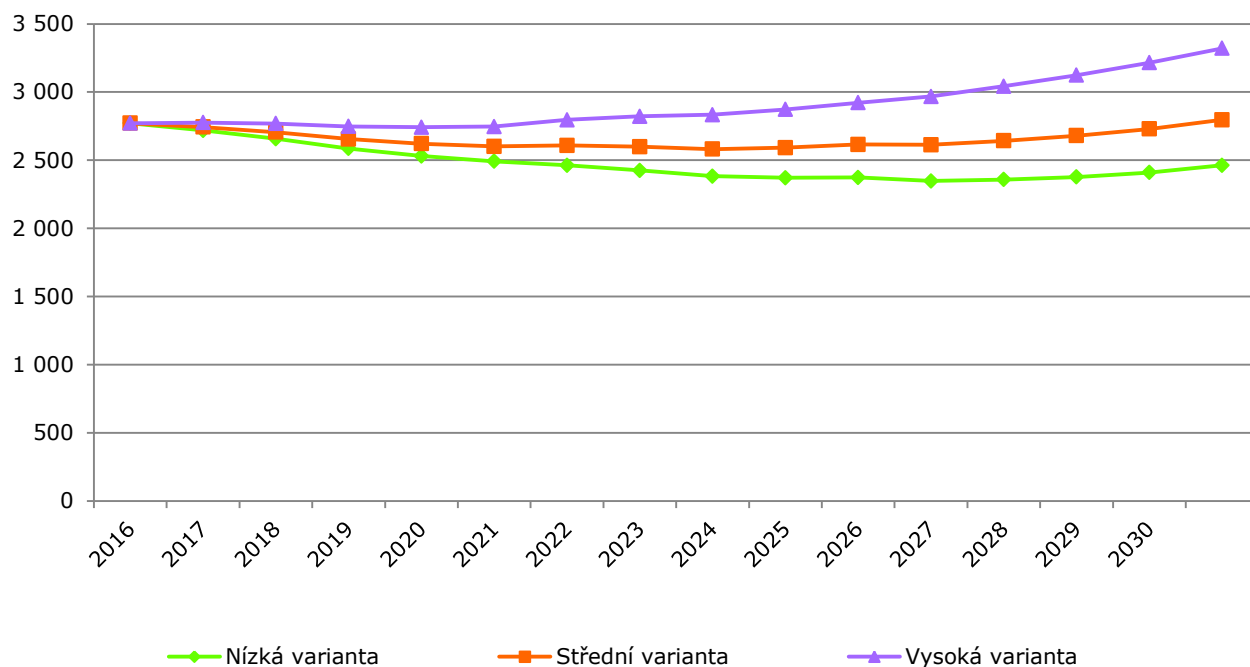
**Tab. č. 24 Vývoj počtu obyvatel ve věku 19 – 23 let - obce - střední varianta**

|                   | 2017 | 2019 | 2021 | 2023 | 2025 | 2027 | 2029 | 2031 |
|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| <b>Bašť</b>       | 100  | 106  | 106  | 118  | 142  | 187  | 230  | 266  |
| <b>Bořanovice</b> | 35   | 35   | 47   | 62   | 68   | 69   | 62   | 65   |
| <b>Líbeznice</b>  | 117  | 128  | 143  | 161  | 173  | 200  | 242  | 290  |
| <b>Měšice</b>     | 93   | 88   | 105  | 108  | 128  | 138  | 154  | 153  |
| <b>Nová Ves</b>   | 55   | 52   | 50   | 52   | 57   | 72   | 91   | 110  |
| <b>Předboj</b>    | 45   | 47   | 54   | 56   | 70   | 89   | 94   | 112  |
| <b>Sedlec</b>     | 21   | 26   | 22   | 22   | 24   | 27   | 30   | 36   |
| <b>Zlonín</b>     | 26   | 28   | 29   | 32   | 36   | 44   | 51   | 65   |

Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup

Počet obyvatel **ve věku 24 - 39 let** bude dle střední varianty po celé predikované období stagnovat kolem úrovně 2 600 osob. Vývoj v této věkové skupině výrazně ovlivní výše migrace. Střední varianta očekává saldo migrace nejdříve okolo 350 osob ročně, poté pokles na cca 250 osob ročně (viz kap. 4.4.)

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



Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup

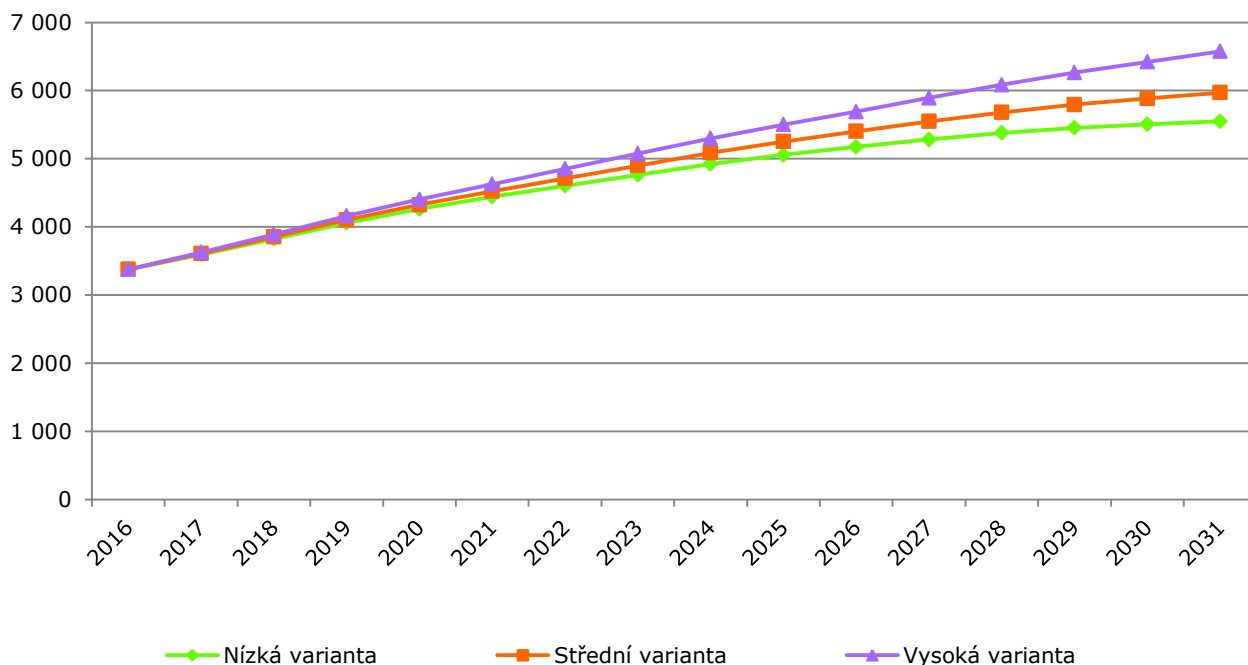
**Tab. č. 25 Vývoj počtu obyvatel ve věku 24 až 39 let – obce – střední varianta**

|                   | 2017 | 2019 | 2021 | 2023 | 2025 | 2027 | 2029 | 2031 |
|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| <b>Bašť</b>       | 659  | 624  | 603  | 594  | 593  | 599  | 617  | 646  |
| <b>Bořanovice</b> | 190  | 189  | 199  | 207  | 223  | 241  | 259  | 267  |
| <b>Líbeznice</b>  | 584  | 559  | 543  | 549  | 567  | 581  | 579  | 603  |
| <b>Měšice</b>     | 426  | 391  | 366  | 367  | 358  | 373  | 389  | 418  |
| <b>Nová Ves</b>   | 391  | 369  | 334  | 297  | 265  | 235  | 223  | 223  |
| <b>Předboj</b>    | 236  | 239  | 237  | 243  | 236  | 236  | 260  | 275  |
| <b>Sedlec</b>     | 80   | 80   | 87   | 94   | 103  | 113  | 125  | 134  |
| <b>Zlonín</b>     | 178  | 204  | 232  | 248  | 247  | 235  | 229  | 230  |

Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup

U věkové skupiny **40 - 64 let** očekáváme setrvalý růst. V roce 2031 bude ve spádovém území oproti současným 3,4 tis. obyvatel žít cca 6 tis. občanů daného věkového rozmezí.

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



Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup

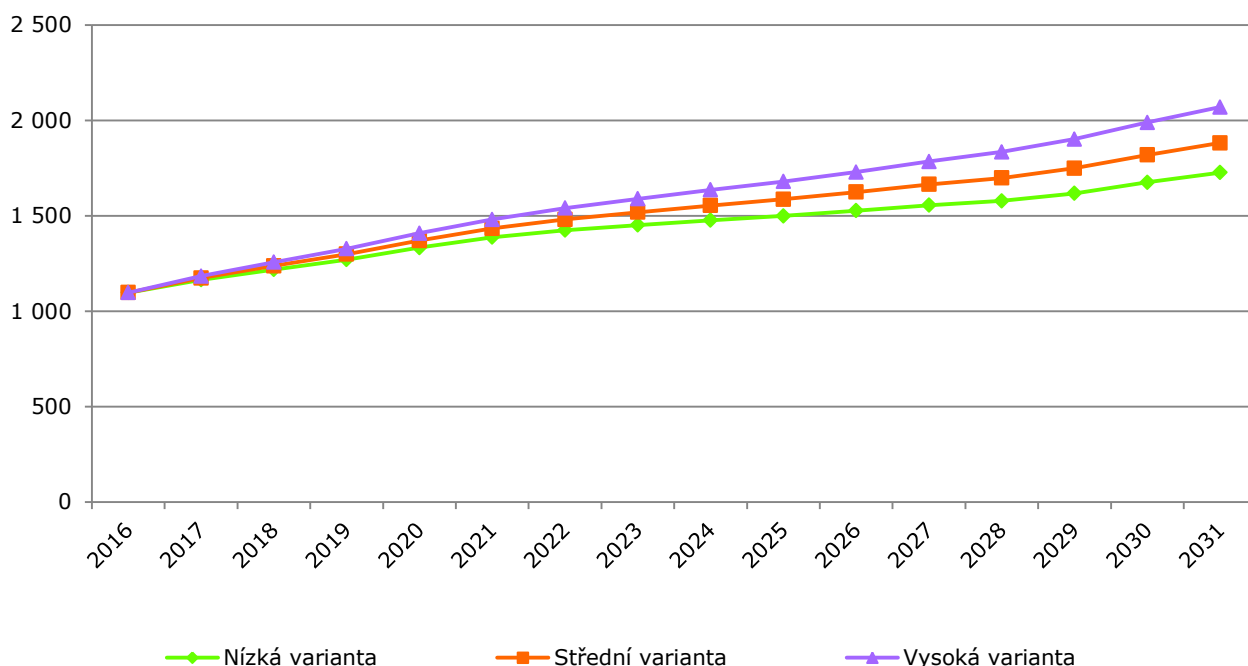
**Tab. č. 26 Vývoj počtu obyvatel ve věku 40 až 64 let – obce - střední varianta**

|                   | 2017 | 2019  | 2021  | 2023  | 2025  | 2027  | 2029  | 2031  |
|-------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>Bašť</b>       | 763  | 894   | 1 003 | 1 106 | 1 198 | 1 275 | 1 359 | 1 427 |
| <b>Bořanovice</b> | 297  | 329   | 352   | 378   | 403   | 427   | 452   | 471   |
| <b>Líbeznice</b>  | 921  | 1 033 | 1 132 | 1 205 | 1 262 | 1 305 | 1 338 | 1 355 |
| <b>Měšice</b>     | 656  | 711   | 741   | 760   | 801   | 813   | 824   | 817   |
| <b>Nová Ves</b>   | 351  | 406   | 454   | 511   | 561   | 602   | 623   | 631   |
| <b>Předboj</b>    | 328  | 381   | 426   | 464   | 503   | 535   | 549   | 565   |
| <b>Sedlec</b>     | 119  | 129   | 139   | 154   | 165   | 183   | 202   | 222   |
| <b>Zlonín</b>     | 176  | 219   | 276   | 322   | 360   | 406   | 447   | 481   |

Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup

Stejně jako v celé ČR, i ve spádovém území počet **seniorů poroste**. V příštích 15 letech zde dle střední varianty vzroste počet seniorů starších 65 let o necelé dvě třetiny, na 1,7 – 2,1 tis. Nárůst bude ve všech lokalitách plynulý a víceméně rovnoměrný.

**Graf č. 16 Vývoj počtu obyvatel starších 65 let**



Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup

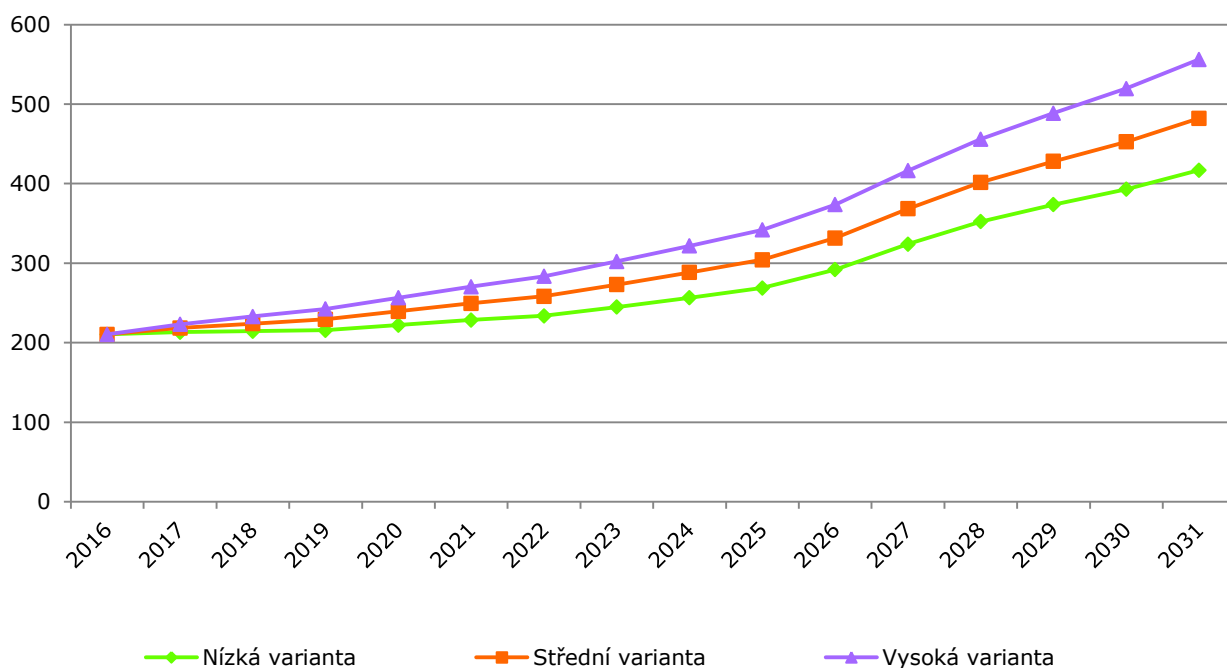
**Tab. č. 27 Vývoj počtu obyvatel starších 65 let – obce - střední varianta**

|                   | 2017 | 2019 | 2021 | 2023 | 2025 | 2027 | 2029 | 2031 |
|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| <b>Bašť</b>       | 192  | 223  | 261  | 288  | 309  | 336  | 359  | 386  |
| <b>Bořanovice</b> | 134  | 141  | 147  | 150  | 154  | 159  | 168  | 185  |
| <b>Líbeznice</b>  | 331  | 359  | 381  | 398  | 421  | 431  | 442  | 461  |
| <b>Měšice</b>     | 244  | 267  | 289  | 303  | 302  | 313  | 324  | 347  |
| <b>Nová Ves</b>   | 74   | 85   | 106  | 109  | 113  | 122  | 130  | 149  |
| <b>Předboj</b>    | 100  | 107  | 115  | 120  | 127  | 132  | 146  | 161  |
| <b>Sedlec</b>     | 47   | 54   | 60   | 62   | 64   | 68   | 69   | 71   |
| <b>Zlonín</b>     | 53   | 61   | 74   | 89   | 97   | 104  | 112  | 122  |

Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup

Více než dvojnásobný nárůst pak lze očekávat ve věkové podskupině 80letých a starších. V roce 2031 by ve spádovém území mělo žít zhruba 450 - 550 seniorů v tomto věku.

**Graf č. 17 Vývoj počtu obyvatel starších 80 let**



Zdroj: ČSÚ, výpočet Výzkumy Soukup

#### 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.

**Tab. č. 28 Vývoj počtu obyvatel starších 80 let - obce - střední varianta**

|                   | 2017 | 2019 | 2021 | 2023 | 2025 | 2027 | 2029 | 2031 |
|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| <b>Bašť</b>       | 32   | 35   | 37   | 43   | 49   | 63   | 77   | 87   |
| <b>Bořanovice</b> | 35   | 31   | 31   | 32   | 37   | 41   | 47   | 51   |
| <b>Líbeznice</b>  | 63   | 69   | 73   | 78   | 83   | 99   | 116  | 132  |
| <b>Měšice</b>     | 50   | 52   | 54   | 57   | 65   | 75   | 82   | 89   |
| <b>Nová Ves</b>   | 7    | 8    | 12   | 14   | 18   | 20   | 24   | 33   |
| <b>Předboj</b>    | 16   | 17   | 21   | 25   | 26   | 32   | 39   | 44   |
| <b>Sedlec</b>     | 5    | 5    | 6    | 7    | 8    | 14   | 19   | 22   |
| <b>Zlonín</b>     | 10   | 12   | 15   | 17   | 19   | 24   | 25   | 25   |

Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup

## 6. Plánování kapacity škol

### 6.1. Mateřské školy ve spádovém území

V šesti z osmi obcí se nachází MŠ zřízená samosprávou. Jejich souhrnná **aktuální kapacita** činí **396 míst**, respektive 402 rejstříkových míst. Kapacity školek ve spádovém území jsou plně vytíženy. V posledním školním roce musely školky odmítnout v součtu 94 zájemců (24 % kapacity).

Aktuálně se plánuje zvýšení kapacity MŠ v Měšicích o cca 50 míst.

**Tab. č. 29 Kapacita MŠ k 1. 9. 2016**

| Mateřská škola                       | Stávající kapacita               | Počet žáků ve školním roce 2016/17 | Odmítnuto zájemců 2016/17* |
|--------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|----------------------------|
| Bašť                                 | 98 (reálně 96)                   | 96                                 | 10                         |
| Bořanovice                           | -                                | -                                  | -                          |
| Líbeznice                            | 119                              | 119                                | 47                         |
| Měšice                               | 52                               | 52                                 | 22                         |
| Nová Ves                             | 52                               | 52                                 | 0                          |
| Předboj                              | 56 (48 + 8 výjimka, aktuálně 52) | 52                                 | 15                         |
| Sedlec                               | -                                |                                    |                            |
| Zlonín                               | 25                               | 25                                 | 0                          |
| <b>Celkem MŠ zřízené samosprávou</b> | <b>402 (reálně 396)</b>          | <b>396</b>                         | <b>94</b>                  |

Zdroj: Databáze MŠMT, zadavatel, květen 2017

\* očištěno o duplicity

## Porovnání počtu dětí a kapacity MŠ

V polovině roku 2017 mělo ve spádovém území hlášeno trvalé bydliště 614 dětí ve věku 3 - 5 let. Oproti tomu aktuální kapacity MŠ dosahují 396 míst. Pro případné pokrytí všech dětí ve věku 3 – 5 let tak schází přes 200 míst.

**Tab. č. 30 Porovnání počtu zájemců o MŠ a počtu dětí s hlášeným pobytem**

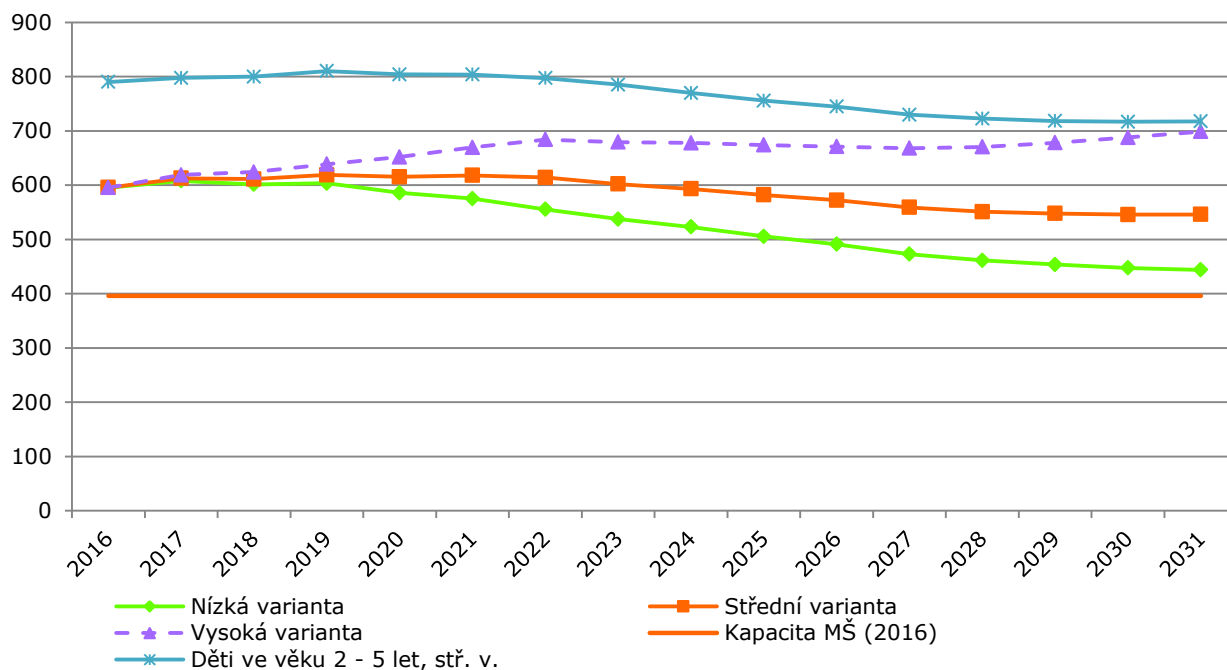
|                   | Aktuální reálná kapacita | Počet dětí ve věku 3-5 let, 2017* |
|-------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| <b>Bašť</b>       | 96                       | 128                               |
| <b>Bořanovice</b> | 0                        | 33                                |
| <b>Líbeznice</b>  | 119                      | 175                               |
| <b>Měšice</b>     | 52                       | 85                                |
| <b>Nová Ves</b>   | 52                       | 84                                |
| <b>Předboj</b>    | 52                       | 58                                |
| <b>Sedlec</b>     | 0                        | 17                                |
| <b>Zlonín</b>     | 25                       | 34                                |
| <b>Celkem</b>     | <b>396</b>               | <b>614</b>                        |

Zdroj: zástupci obcí, ČSÚ

\* Dle výsledků prognózy

**Stávající kapacita MŠ** bude i v příštích letech nedostačující. Počet 3 – 5 letých dětí se podle střední varianty bude v příštích 15 letech pohybovat okolo 600. Aktuální kapacita tak prakticky po celé sledované období bude o cca 150 - 200 míst nižší než počet dětí ve spádovém území. Převís poptávky nad nabídkou se ještě zvýrazní, započítáme-li i dvouleté děti. Těch je v populačním ročníku dalších 200. V součtu zde žije cca 800 dětí ve věku 2 – 5 let.

**Graf č. 18 Porovnání počtu dětí ve věku 3-5 let a kapacity MŠ**



Zdroj: ČSÚ, Výzkumy Soukup, zástupci obcí

Pro doplnění uvádíme i orientační vývoj v jednotlivých obcích.

**Tab. č. 31 Vývoj počtu dětí ve věku 3 - 5 let – střední varianta dle obcí**

|                   | Kapa-<br>cita MŠ | 2017 | 2019 | 2021 | 2023 | 2025 | 2027 | 2029 | 2031 |
|-------------------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| <b>Bašť</b>       | 96               | 128  | 138  | 140  | 139  | 134  | 130  | 129  | 130  |
| <b>Bořanovice</b> | 0                | 33   | 36   | 43   | 49   | 51   | 52   | 54   | 55   |
| <b>Líbeznice</b>  | 119              | 175  | 147  | 141  | 130  | 126  | 122  | 117  | 113  |
| <b>Měšice</b>     | 52               | 85   | 85   | 83   | 76   | 71   | 68   | 66   | 67   |
| <b>Nová Ves</b>   | 52               | 84   | 91   | 81   | 76   | 68   | 60   | 54   | 49   |
| <b>Předboj</b>    | 52               | 58   | 60   | 60   | 56   | 53   | 50   | 49   | 50   |
| <b>Sedlec</b>     | 0                | 17   | 17   | 16   | 19   | 21   | 23   | 26   | 28   |
| <b>Zlonín</b>     | 25               | 34   | 46   | 54   | 57   | 57   | 54   | 53   | 53   |

Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup

## 6.2. Základní školy

Ve spádovém území působí jedna ZŠ, a to v Líbeznicích. Její aktuální kapacita dosahuje 1 020 žáků. Ve školním roce 2016/17 tuto školu navštěvovalo 711 žáků, pro školní rok 2017/18 je zapsáno 885. Obec Líbeznice plánuje rozšíření kapacity ZŠ.

**Tab. č. 32 Kapacita ZŠ a počty žáků**

|                            | Rejstříková<br>kapacita ZŠ<br>2017/18 | Obsazenost<br>2016/17 | Obsazenost<br>2017/18* |
|----------------------------|---------------------------------------|-----------------------|------------------------|
| Líbeznice (1. – 9. ročník) | 1 020                                 | 711                   | 885                    |

*Zdroj: Zástupci ZŠ, červenec 2017, \* Pro školní rok 2017/18 čísla dle zápisů.*

### Porovnání kapacit ZŠ Líbeznice a počtu dětí ve spádovém území

Ve školním roce 2017/18 bude navštěvovat první stupeň ZŠ v Líbeznicích 656 žáků. Oproti tomu má ve spádovém území hlášeno trvalé bydliště 901 dětí ve věku 6-10 let. Znamená to, že index návštěvnosti ZŠ Líbeznice na prvním stupni dosáhl 73 % zde žijících dětí, u první třídy dokonce 92 %. Na druhém stupni dosáhl index návštěvnosti 45 %, respektive u 6. třídy 60 %. Zároveň je patrné, že **index návštěvnosti v posledních letech roste**. Z analýzy za posledních 5 let pak vychází, že na víceletá gymnázia (či jiné školy) odchází po páté třídě 15 % dětí z ročníku.

**Tab. č. 33 Porovnání počtu žáků a počtu dětí s hlášeným pobytem, školní rok 2017/18**

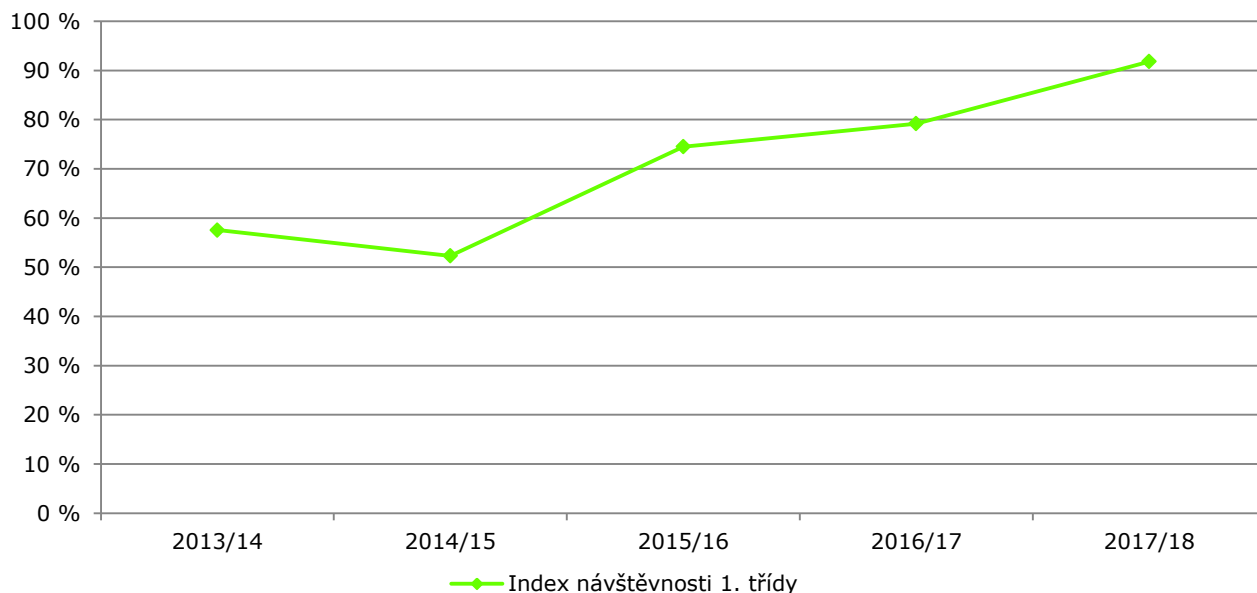
|                  | Počet žáků | Počet dětí ve<br>spád. úz.* | Index<br>návštěvnosti |
|------------------|------------|-----------------------------|-----------------------|
| 1. třída         | 191        | 208                         | 92%                   |
| 2. třída         | 147        | 182                         | 81%                   |
| 3. třída         | 138        | 187                         | 74%                   |
| 4. třída         | 95         | 170                         | 56%                   |
| 5. třída         | 85         | 154                         | 55%                   |
| 6. třída         | 86         | 143                         | 60%                   |
| 7. třída         | 58         | 134                         | 43%                   |
| 8. třída         | 56         | 124                         | 45%                   |
| 9. třída         | 29         | 107                         | 27%                   |
| 1. stupeň celkem | 656        | 901                         | 73%                   |
| 2. stupeň celkem | 229        | 509                         | 45%                   |

*Zdroj: ZŠ Líbeznice, výpočet Výzkumy Soukup, \* Počet dětí dle střední varianty prognózy*

## Index návštěvnosti ZŠ Líbeznice roste

Data jasně ukazují, že index návštěvnosti v posledních letech výrazně roste. Zatímco v roce 2013/14 nastupovalo do ZŠ Líbeznice necelých 60 % dětí ve věku 6 let s trvalým bydlištěm ve spádovém území, ve školním roce 2017/18 to bude již podle předběžných údajů 92 %.

**Graf č. 19 Růst indexu návštěvnosti ZŠ Líbeznice**



*Zdroj: ČSÚ, výpočet Výzkumy Soukup*

### Poznámka:

Index návštěvnosti ZŠ Líbeznice v posledních letech roste. Důvodem je skutečnost, že s nárůstem porodnosti se potýkají téměř všechny obce v okolí Prahy, včetně samotné Prahy. Jedním z opatření, jak „redukovat“ počet žáků, je preferovat pouze žáky ze školského obvodu. Díky tomuto opatření se zvýší počet dětí, kteří navštěvují školu v místě bydliště.

## Porovnání kapacit ZŠ Líbeznice a počtu dětí ve spádovém území

Index návštěvnosti se logicky liší dle vzdálenosti místa bydliště od školy. Největší index návštěvnosti ZŠ Líbeznice je v Líbeznicích a Měšicích. Rodiče z ostatních obcí volí i jiné školy mimo spádové území.

**Tab. č. 34 Porovnání počtu žáků a počtu dětí s hlášeným pobytem dle obcí, průměr za školní rok 2017/18**

| Obec          | Počet žáků 1. třída | Počet dětí ve věku 6 let | Index návštěvnosti 1. třída |
|---------------|---------------------|--------------------------|-----------------------------|
| Bašť          | 36                  | 46                       | 78%                         |
| Bořanovice    | 5                   | 9                        | 56%                         |
| Líbeznice     | 62                  | 60                       | 102%                        |
| Měšice        | 31                  | 29                       | 108%                        |
| Nová Ves      | 20                  | 25                       | 81%                         |
| Předboj       | 16                  | 23                       | 70%                         |
| Sedlec        | 1                   | 6                        | 16%                         |
| Zlonín        | 8                   | 10                       | 77%                         |
| Ostatní       | 12                  | n/a                      | n/a                         |
| <b>Celkem</b> | <b>191</b>          | <b>208</b>               | <b>92 %</b>                 |

*Zdroj: ZŠ Líbeznice, ČSÚ, výpočet Výzkumy Soukup*

## Parametry plánování kapacity ZŠ Líbeznice

Na základě zjištěných informací o situaci ve spádovém území stanovujeme parametry indexu návštěvnosti ZŠ Líbeznice. Nízká varianta počítá se stejným indexem návštěvnosti ZŠ jako v roce 2017/18. Střední a vysoká varianta předpokládají další nárůst návštěvnosti ZŠ v místě bydliště. Pro první třídu počítá střední varianta s indexem návštěvnosti na úrovni 95 %, vysoká s 98 %.

U druhého stupně pak počítáme, že 15 % žáků po páté třídě odejde na víceletá gymnázia či jiný typ školy (např. konzervatoře).

Maximální počet žáků na třídu pak byl stanoven na 32.

**Tab. č. 35 Parametry plánování kapacit ZŠ Líbeznice**

|                                     | <b>1. třída<br/>(6 let)</b> |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| <b>Nízká varianta</b>               | <b>92 %</b>                 |
| <b>Střední varianta</b>             | <b>95 %</b>                 |
| <b>Vysoká varianta</b>              | <b>98 %</b>                 |
| <b>Max. počet žáků na třídu</b>     | <b>32</b>                   |
| <b>Odchody na víceletá gymnázia</b> | <b>- 15 %</b>               |

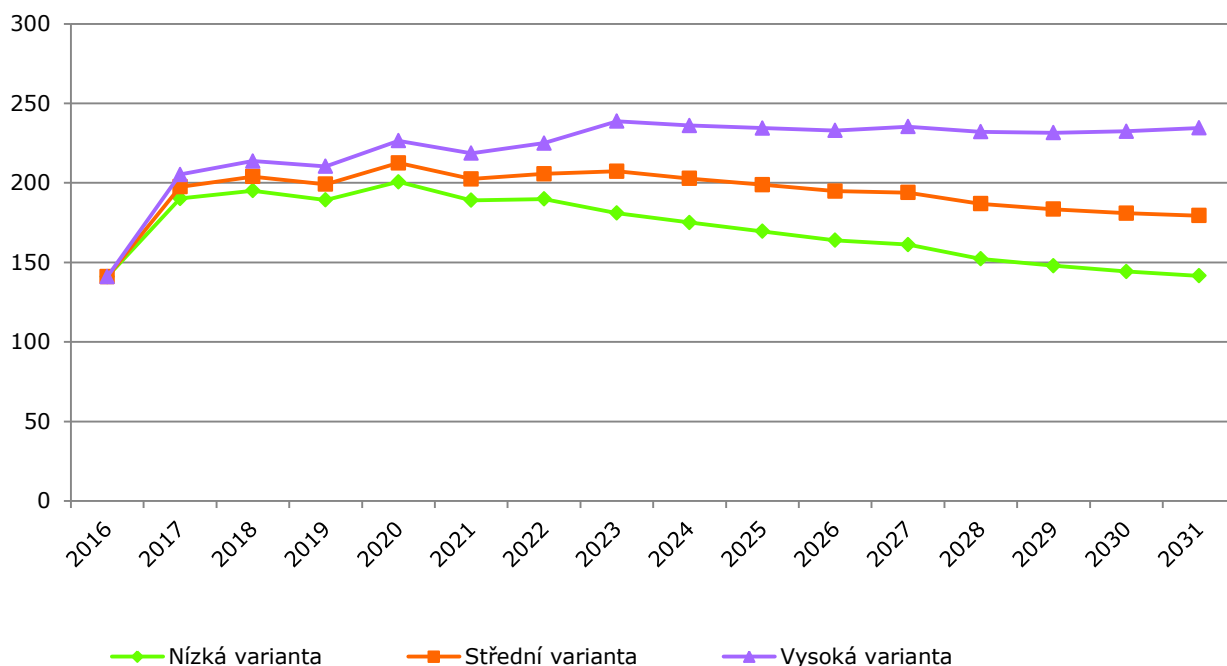
*Zdroj: Výzkumy Soukup*

## Počet prvňáčků

Počet žáků prvních tříd v posledních letech výrazně vzrostl. Je to způsobeno jak nárůstem počtu dětí, tak i vyšším indexem návštěvnosti v místě bydliště. Z analýzy vyplývá, že počet cca 200 žáků prvních tříd by se měl držet až do roku 2025. Skutečnost bude záviset na tom, jak se bude vyvíjet migrace v příštích letech.

Při maximu 32 žáků na třídu bude potřeba v příštích 10 letech potřeba otevírat **7 prvních tříd** (dle varianty prognózy).

**Graf č. 20 Odhadovaný počet žáků 1. tříd**



Zdroj: ČSÚ, výpočet Výzkumy Soukup, \* index návštěvnosti: 92 % nízká varianta, 95 % střední varianta, 98 % vysoká varianta

**Tab. č. 36 Odhadovaný počet prvních tříd ZŠ**

| Varianta | 2016* | 2017* | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|----------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Nízká    | 5     | 6     | 7    | 6    | 7    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 5    | 5    | 5    | 5    |
| Střední  | 5     | 6     | 7    | 7    | 7    | 7    | 7    | 7    | 7    | 7    | 7    | 7    | 6    | 6    | 6    | 6    |
| Vysoká   | 5     | 6     | 7    | 7    | 8    | 7    | 8    | 8    | 8    | 8    | 8    | 8    | 8    | 8    | 8    | 8    |

Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup, při max. 32 žácích na třídu

\* Skutečný stav

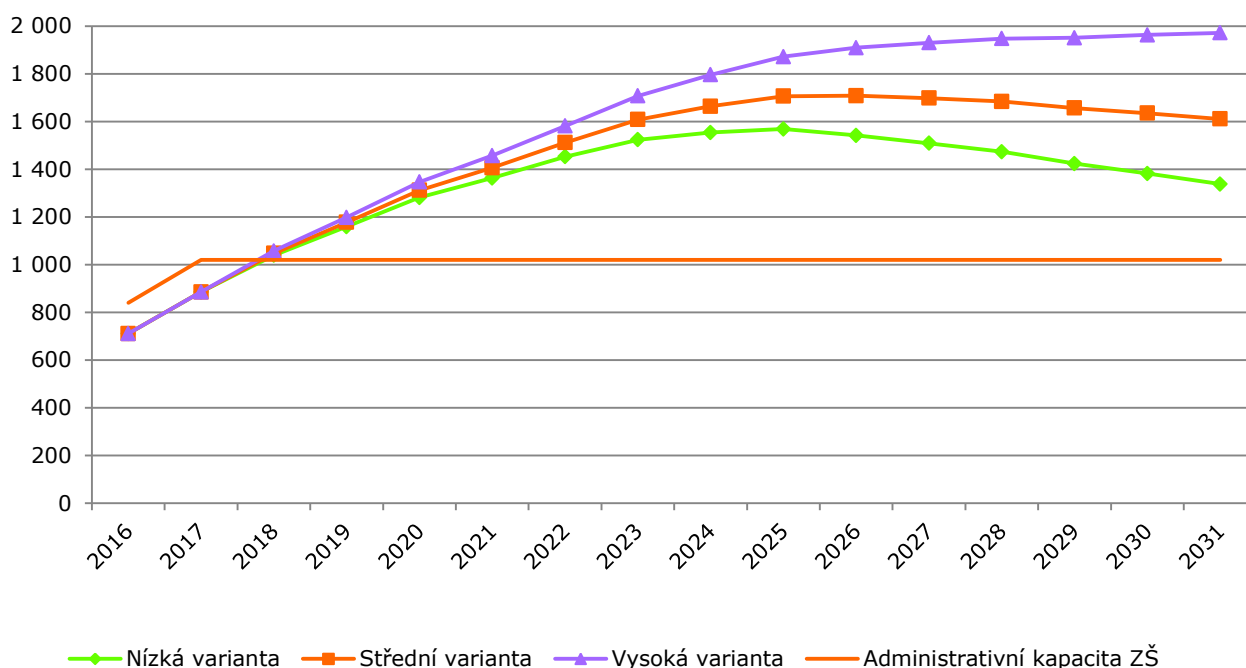
## Počet žáků a tříd celkem

Pro plánování celkového počtu žáků, respektive tříd, vycházíme z následujících předpokladů:

- Do první třídy nastoupí 92 % - 98 % (dle varianty) z celkového počtu šestiletých dětí bydlících ve spádovém území.
- V dalších ročnících se počet žáků nemění, jen se posouvá v čase. Nově přistěhovalí do spádové oblasti nejsou započítáni.
- Po páté třídě odejde 15 % žáků na víceletá gymnázia či jiné školy.
- Velikost třídy jsme stanovili na max. 32 žáků na třídu.
- I nadále bude otevírána 1 přípravná třída a 2 třídy praktické.

Pokud to kapacita školy umožní, celkový počet žáků ZŠ Líbeznice do budoucna výrazně poroste. Zatímco ve školní roce navštěvovalo ZŠ 711 žáků, v roce 2025 by to podle střední varianty mělo být přes 1 700.

**Graf č. 21 Odhadovaný počet žáků**



Zdroj: ČSÚ, výpočet Výzkumy Soukup

### Poznámka:

Budoucí počet žáků se bude odvíjet nejen podle počtu dětí žijících ve spádovém území, situaci výrazně ovlivní atraktivnost školy a kapacita škol v širším okolí.

Pro doplnění uvádíme i odhadovaný počet kmenových tříd, pokud by jednu třídu mohlo navštěvovat max. 32 žáků. Po připočtení 3 tříd (přípravná + praktické) vzroste potřebný počet tříd na téměř dvojnásobek. Již v roce 2023 bude dle střední varianty potřeba téměř 60 tříd.

**Tab. č. 37 Odhadovaný počet tříd ZŠ celkem**

| Varianta | 2016* | 2017* | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|----------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Nízká    | 28    | 33    | 39   | 43   | 47   | 49   | 52   | 54   | 56   | 57   | 57   | 57   | 55   | 53   | 51   | 49   |
| Střední  | 28    | 33    | 39   | 44   | 48   | 51   | 55   | 58   | 60   | 62   | 62   | 62   | 61   | 60   | 59   | 58   |
| Vysoká   | 28    | 33    | 39   | 44   | 49   | 52   | 57   | 61   | 64   | 67   | 68   | 68   | 69   | 69   | 70   | 71   |

*Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup, při max. 32 žácích na třídu, 1 přípravné třídy a 2 praktických.*

*\* Skutečný stav*

### Počet dětí dle obcí

Počet dětí v jednotlivých obcích je uveden v kap. 5.

## 7. Seznam tabulek a grafů

### Seznam tabulek:

|                                                                                                              |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Tab. č. 1 Celkový počet obyvatel, 2016 .....                                                                 | 7  |
| Tab. č. 2 Věková struktura obyvatel s hlášeným a obvyklým místem pobytu.....                                 | 8  |
| Tab. č. 3 Porovnání počtu obyvatel s hlášeným a obvyklým místem pobytu .....                                 | 9  |
| Tab. č. 4 Vývoj počtu obyvatel sledovaných obcí .....                                                        | 10 |
| Tab. č. 5 Srovnání skladby obyvatelstva podle věku – rok 2016 .....                                          | 12 |
| Tab. č. 6 Pohyb obyvatel, spádové území, 2002 - 2016.....                                                    | 13 |
| Tab. č. 7 Relativní pohyb obyvatel ve spádovém území .....                                                   | 14 |
| Tab. č. 8 Úhrnná plodnost*.....                                                                              | 16 |
| Tab. č. 9 Varianty vývoje úhrnné plodnosti použité v prognóze .....                                          | 16 |
| Tab. č. 10 Střední délka života při narození, Středočeský kraj.....                                          | 18 |
| Tab. č. 11 Minulá bytová výstavba.....                                                                       | 19 |
| Tab. č. 12 Shrnutí podmínek budoucího vývoje v jednotlivých obcích .....                                     | 20 |
| Tab. č. 13 Parametry budoucí migrace pro roky 2017 – 2031, spádové území.....                                | 21 |
| Tab. č. 14 Parametry budoucí migrace pro jednotlivé obce, střední varianta .....                             | 22 |
| Tab. č. 15 Věková struktura migrace, okres Praha východ, 2013 - 2016.....                                    | 23 |
| Tab. č. 16 Vývoj počtu obyvatel - obce - střední varianta .....                                              | 24 |
| Tab. č. 17 Vývoj počtu dětí do dvou let věku – obce - střední varianta .....                                 | 26 |
| Tab. č. 18 Vývoj počtu dětí ve věku 3 až 5 let – obce - střední varianta .....                               | 27 |
| Tab. č. 19 Vývoj počtu dětí ve věku 6 až 10 let – obce - střední varianta.....                               | 28 |
| Tab. č. 20 Vývoj počtu šestiletých dětí – obce - střední varianta.....                                       | 29 |
| Tab. č. 21 Vývoj počtu obyvatel ve věku 11 až 14 let – obce - střední varianta .....                         | 30 |
| Tab. č. 22 Vývoj počtu jedenáctiletých dětí –obce - střední varianta .....                                   | 31 |
| Tab. č. 23 Vývoj počtu obyvatel ve věku 15 až 18 let – obce – střední varianta.....                          | 32 |
| Tab. č. 24 Vývoj počtu obyvatel ve věku 19 – 23 let - obce - střední varianta .....                          | 33 |
| Tab. č. 25 Vývoj počtu obyvatel ve věku 24 až 39 let – obce – střední varianta.....                          | 34 |
| Tab. č. 26 Vývoj počtu obyvatel ve věku 40 až 64 let – obce - střední varianta .....                         | 35 |
| Tab. č. 27 Vývoj počtu obyvatel starších 65 let – obce - střední varianta .....                              | 36 |
| Tab. č. 28 Vývoj počtu obyvatel starších 80 let - obce - střední varianta .....                              | 37 |
| Tab. č. 29 Kapacita MŠ k 1. 9. 2016 .....                                                                    | 38 |
| Tab. č. 30 Porovnání počtu zájemců o MŠ a počtu dětí s hlášeným pobytem .....                                | 39 |
| Tab. č. 31 Vývoj počtu dětí ve věku 3 - 5 let – střední varianta dle obcí .....                              | 40 |
| Tab. č. 32 Kapacita ZŠ a počty žáků .....                                                                    | 41 |
| Tab. č. 33 Porovnání počtu žáků a počtu dětí s hlášeným pobytem, školní rok 2017/18.....                     | 41 |
| Tab. č. 34 Porovnání počtu žáků a počtu dětí s hlášeným pobytem dle obcí, průměr za školní rok 2017/18 ..... | 43 |
| Tab. č. 35 Parametry plánování kapacit ZŠ Líbeznice .....                                                    | 44 |
| Tab. č. 36 Odhadovaný počet prvních tříd ZŠ.....                                                             | 45 |
| Tab. č. 37 Odhadovaný počet tříd ZŠ celkem .....                                                             | 47 |

## Seznam grafů:

|                                                                                     |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Graf č. 1 Vývoj počtu obyvatel s hlášeným trvalým pobytem .....                     | 10 |
| Graf č. 2 Strom života, 31.12.2016.....                                             | 11 |
| Graf č. 3 Míry plodnosti podle věku matky .....                                     | 17 |
| Graf č. 4 Přírůstek stěhování, pozorovaný v letech 2007 – 2016, a prognózovaný..... | 22 |
| Graf č. 5 Vývoj počtu obyvatel dle 3 prognostických modelů .....                    | 24 |
| Graf č. 6 Vývoj počtu dětí do dvou let věku .....                                   | 25 |
| Graf č. 7 Vývoj počtu dětí ve věku 3 - 5 let.....                                   | 27 |
| Graf č. 8 Vývoj počtu dětí ve věku 6 - 10 let.....                                  | 28 |
| Graf č. 9 Vývoj počtu šestiletých dětí .....                                        | 29 |
| Graf č. 10 Vývoj počtu dětí ve věku 11 - 14 let .....                               | 30 |
| Graf č. 11 Vývoj počtu jedenáctiletých dětí.....                                    | 31 |
| Graf č. 12 Vývoj počtu obyvatel ve věku 15 - 18 let.....                            | 32 |
| Graf č. 13 Vývoj počtu obyvatel ve věku 19 - 23 let.....                            | 33 |
| Graf č. 14 Vývoj počtu obyvatel ve věku 24 - 39 let.....                            | 34 |
| Graf č. 15 Vývoj počtu obyvatel ve věku 40 - 64 let.....                            | 35 |
| Graf č. 16 Vývoj počtu obyvatel starších 65 let.....                                | 36 |
| Graf č. 17 Vývoj počtu obyvatel starších 80 let.....                                | 37 |
| Graf č. 18 Porovnání počtu dětí ve věku 3-5 let a kapacity MŠ .....                 | 40 |
| Graf č. 19 Růst indexu návštěvnosti ZŠ Líbeznice .....                              | 42 |
| Graf č. 20 Odhadovaný počet žáků 1. tříd.....                                       | 45 |
| Graf č. 21 Odhadovaný počet žáků .....                                              | 46 |

## Seznam zkratk:

ČSÚ – Český statistický úřad

kap. - kapitola

MŠ – mateřská škola

MŠMT– Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy

SLDB – Sčítání lidu, domů a bytů

tis. - tisíc

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



