



Velké Popovice

TIMIKA Graunt s.r.o.  
Podkovářská 674/2, Praha 9



# Prognóza vývoje obyvatelstva obce Velké Popovice na období 2023–2032

Zpracování: březen 2023

## Obsah

|                                                                                        |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>HLAVNÍ ZJIŠTĚNÍ.....</b>                                                            | <b>3</b>  |
| VĚKOVÁ STRUKTURA OBYVATEL .....                                                        | 3         |
| PŘEDŠKOLNÍ VZDĚLÁVÁNÍ .....                                                            | 3         |
| ŠKOLNÍ VZDĚLÁVÁNÍ .....                                                                | 3         |
| <b>OBEC VELKÉ POPOVICE .....</b>                                                       | <b>4</b>  |
| <b>OBYVATELSTVO.....</b>                                                               | <b>6</b>  |
| VÝVOJ POČTU OBYVATEL.....                                                              | 6         |
| <i>Vlivy, které působí na vývoj počtu obyvatel a věkovou strukturu:.....</i>           | <i>6</i>  |
| <i>Historie .....</i>                                                                  | <i>8</i>  |
| DEMOGRAFICKÁ STRUKTURA OBYVATELSTVA .....                                              | 10        |
| POHYB OBYVATELSTVA – MIGRACE .....                                                     | 13        |
| PROBLEMATIKA NEPŘIHLÁŠENÝCH OBYVATEL .....                                             | 14        |
| OSOBY, KTERÝM BYLO UDĚLENO POBYTOVÉ OPRAVNĚNÍ V SOUVISLOSTI S VÁLKOU NA UKRAJINĚ ..... | 14        |
| <b>PROGNÓZA VÝVOJE POČTU OBYVATEL.....</b>                                             | <b>15</b> |
| METODOLOGIE A PŘEDPOKLADY .....                                                        | 15        |
| ZDROJE DAT .....                                                                       | 17        |
| AKTUALIZACE DEMOGRAFICKÉ PROGNÓZY .....                                                | 17        |
| <b>PROGNÓZA .....</b>                                                                  | <b>18</b> |
| VÝVOJ CELKOVÉHO POČTU OBYVATEL .....                                                   | 19        |
| DEMOGRAFICKÁ STRUKTURA .....                                                           | 21        |
| PLÁNOVÁNÍ KAPACIT MŠ A ZŠ.....                                                         | 24        |
| <i>Předškolní vyučování.....</i>                                                       | <i>24</i> |
| <i>Základní škola.....</i>                                                             | <i>28</i> |
| PLÁNOVÁNÍ POSTPRODUKTIVNÍ SLOŽKY OBYVATELSTVA .....                                    | 32        |
| <b>POZNÁMKY NA ZÁVĚR.....</b>                                                          | <b>34</b> |
| <b>SEZNAM TABULEK, GRAFŮ, OBRÁZKŮ A ZKRATEK .....</b>                                  | <b>35</b> |

## Hlavní zjištění

### Věková struktura obyvatel

Podle oficiálních údajů Českého statistického úřadu žilo k 31. 12. 2021 ve Velkých Popovicích 3 110 obyvatel.

Mezi lety 2000 a 2010 vzrostl počet obyvatel obce z počtu 1781 obyvatel o více než 40 % na 2536 osob a v letech 2010 a 2021 vzrostl o dalších 20 % na 3048 osob. Ve srovnání se Středočeským krajem i s celou ČR se jedná o výrazný nárůst, který je charakteristický pro obce v blízkosti Prahy, tzv. suburbánní obce.

Věková struktura se také vyznačuje charakterem příměstské obce. Je zde velký počet dětí a dospělých ve věku 40–50 let a nižší počet seniorů, než je obvyklé ve Středočeském kraji i v celé ČR.

Dle střední varianty prognózy by mělo v obci v roce 2032 žít zhruba 4700 obyvatel a podle vysoké varianty až 5500 obyvatel. Vývoj bude i nadále záviset na budoucí migraci. Tu lze do jisté míry předvídat podle rozestavěné a naplánované nové výstavby. Doporučujeme proto demografickou prognózu pravidelně aktualizovat.

### Předškolní vzdělávání

Mateřská škola ve Velkých Popovicích je čtyřtřídní s kapacitou 82 dětí.

V roce 2032 by měl počet dětí předškolního věku, včetně dvouletých a předškoláků, dosáhnout počtu cca 200–250 dětí (dle střední a vysoké varianty).

Kapacitu předškolního vzdělávání bude oproti současnému stavu s nejvyšší pravděpodobností potřeba navýšit.

### Školní vzdělávání

Základní škola Velké Popovice, příspěvková organizace je plně organizovanou školou pro 500 dětí.

Do roku 2032 počet dětí školního věku vzroste na 519 – 630 dětí (dle střední a vysoké varianty). Kapacitu školního vzdělávání bude oproti současnému stavu s nejvyšší pravděpodobností potřeba navýšit.

## Obec Velké Popovice

Obec Velké Popovice se nachází ve Středočeském kraji v okrese Praha-východ 24 km jihovýchodně od Prahy a 8 km jižně od Říčán.

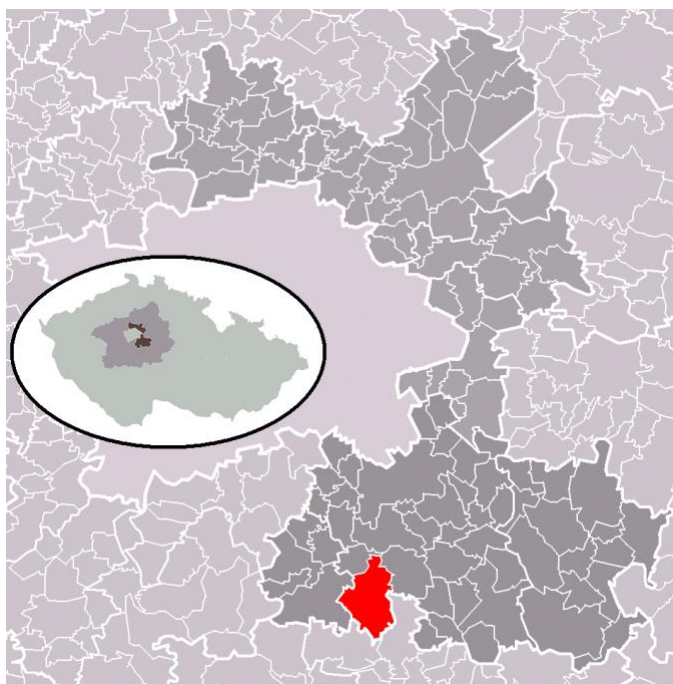
Obec se skládá celkem z deseti místních částí: Klenové, Krámský, Křivá Ves, Lojovice, Mokřany, Řepčice a Velké Popovice, Brtnice, Dub, Dubiny.

Velké Popovice spadají pod působnost místní akční skupiny Říčansko a zároveň jsou členem svazku obcí Ladův kraj. Velkou většinou svého území zasahuje obec do Přírodního parku Velkopopovicko.

První dochovanou písemnou zmínku o obci Velké Popovice můžeme datovat až do první poloviny 14. století, konkrétně do roku 1332. Na konci 14. století patřila osada dokonce přímo králi Václavovi IV. a jejím patronem byl Jan z Popovic. Popovickou tvrz dobili roku 1420 husité. O 140 let později, tedy roku 1560, nechal tehdejší majitel Popovic, Jiří z Krejřtanu, postavit tvrz novou. Ta byla zbudována na místě nejstarší budovy dnešního pivovaru a již tehdy se zde vařilo pivo. Na počátku 70. let 19. století zakoupil zdejší panství úspěšný česko-rakouský podnikatel a politik baron František Ringhoffer II. a začal zde rozvíjet průmyslovou výrobu. Po jeho náhlé smrti dostavěli roku 1874 jeho synové místní pivovar, kde se pod značkou Velkopopovický kozel vaří pivo dodnes.

*Zdroj: web. stránky obce, Strategický plán rozvoje obce Velké Popovice na období 2020–2026*

*Obrázek 1: Obec Velké Popovice*



*Zdroj: [https://cs.wikipedia.org/wiki/Velk%C3%A9\\_Popovice](https://cs.wikipedia.org/wiki/Velk%C3%A9_Popovice)*

Obcí prochází silnice s názvem Ringhofferova ulice číslo II/107 Říčany – Velké Popovice – Kamenice – Týnec nad Sázavou. Z ní ve Velkých Popovicích u východní strany pivovaru jako Masarykova ulice odbočuje silnice III/1018 na východ na Mirošovice (z ní u Vidovic odbočuje na sever silnice III/1016 přes Kunice do Strančic). U jižní strany pivovaru ze silnice 107 odbočuje na jih jako bezejmenná ulice silnice III/1019 přes Brtnici do Lojovic. Ve vzdálenosti 3 km severně po silnici 107 je exit 15 (Všechromy) na dálnici D1.

Nejbližší železniční stanicí jsou Strančice ve vzdálenosti 5 km ležící na S9 mezi Prahou a Benešovem.

Veřejnou dopravní obslužnost zajišťují v obci autobusové linky Pražské integrované dopravy – 363 Opatov – Velké Popovice, 461 Velké Popovice – Strančice a 761 Kamenice, Všedobrovice – Velké Popovice.

Obec Velké Popovice je zřizovatelem Základní školy Velké Popovice příspěvkové organizace, Mateřské školy Velké Popovice, příspěvkové organizace a Základní umělecké školy Josefa Lady, Velké Popovice, příspěvkové organizace.

Pracovních příležitostí je v obci a jejím nejbližším okolí relativně dostatek. Velkopopovičtí občané mohou najít své uplatnění například v místním pivovaru, ve výrobě cereálií Bonavita, ve skladovacích halách umístěných u dálničního přivaděče D1, v tiskárně Etko v Lojovicích či v místních školských zařízeních. V Popovicích jsou také drobní živnostníci a řemeslníci. Záběr pracovního trhu pro obyvatele Velkých Popovic posiluje i pozice obce nedaleko hlavního města a její dobrá dostupnost jak osobními automobily, tak veřejnou dopravou.



## Obyvatelstvo

### Vývoj počtu obyvatel

Vlivy, které působí na vývoj počtu obyvatel a věkovou strukturu:

Obec Velké Popovice se nachází do 30 km od Prahy, a proto patří do širšího prstence okolo Prahy, tj. obce, jejichž změny počtu obyvatel jsou ovlivněny ve výrazné míře migrací rodin s dětmi za zdravějším bydlením.

Dle Politiky územního rozvoje České republiky (PÚR ČR), aktualizace č. 4 ze dne 31. 8. 2021 patří Velké Popovice do rozvojové oblasti **OB1 Metropolitní rozvojová oblast Praha:**

*„Vymezení území OB1:*

*Území ovlivněné rozvojovou dynamikou hl. m. Prahy, při spolupůsobení vedlejších center, zejména Kladna a Berouna. Jedná se o nejsilnější koncentraci obyvatelstva v ČR, jakož i soustředění kulturních, institucionálních, organizačních, ekonomických, vzdělávacích a vědecko-výzkumných aktivit, které mají z velké části i mezinárodní význam; zásadním rozvojovým předpokladem je připojení na dálnice, dokončení Dálnice D0 (Pražský okruh, silniční okruh kolem Prahy), připojení na tranzitní železniční koridory I., III. a IV. (dále jen TŽK) a vysokorychlostní síť železnice a efektivní propojení jednotlivých druhů dopravy včetně letecké a vytvoření efektivního systému integrované veřejné dopravy.“*

*Zdroj: Politika územního rozvoje České republiky (PÚR ČR), aktualizace č. 4 ze dne 31. 8. 2021*

Dalším faktorem, určujícím demografické parametry obce, je dobrá dopravní obslužnost automobilem, obcí procházející silnice II/107 se směrem na Říčany napojuje na dálnici D1 (exit 15) a směrem na Týnec nad Sázavou na silnici II/603, tzv. starou benešovskou vedoucí do Prahy.

V neposlední řadě má vliv na demografickou situaci obce rekreační atraktivita obce a okolí (přírodní park Velkopopovicko, Ladův kraj) a dobré pracovní příležitosti.

Podpora demografickému rozvoji je vyjádřena i ve strategickém plánu obce:

*„Na skok od hlavního města, na dotek od přírody.*

*Velké Popovice měly, mají a mít budou velkou výhodu ve své poloze. Rozkládají se v přijatelné dojezdové vzdálenosti od hlavního města a zároveň je obklopuje krásná příroda. Budou proto i v budoucnu oblíbeným místem nejen mladých rodin, které si vyberou ke svému trvalému bydlení i rekreaci.“*

*Zdroj: Strategický plán rozvoje obce Velké Popovice na období 2020–2026*

Územní rozvoj a tím podmíněný demografický rozvoj usměrňuje územní plán obce:

*„A. CELKOVÁ URBANISTICKÁ KONCEPCE*

*Hlavní zásady zvolené strategie na další rozvoj obce:*

*1. Neměnit příměstský až venkovský charakter sídla se stopou venkovského založení:*

- návrh ÚP podporuje integritu venkovského prostředí, nejsilněji v prostorově oddělených místních částech*
- 2. Plošný extenzivní rozvoj obce má své hranice,*

## Prognóza vývoje obyvatelstva obce Velké Popovice na období 2023–2032

- ÚP respektuje ve většině rozsah rozvojových ploch z původní koncepce,
- nově jsou plochy pro rozvoj omezené na dokončování okrajů sídla bez ataků kvalitního ZPF.

### 3.1 VYMEZENÍ ZASTAVITELNÝCH PLOCH A PLOCH PŘESTAVBY

Územním plánem jsou vymezeny následující zastavitelné plochy a žádné plochy přestavby. Uvedené výměry v ha jsou orientační (zaokrouhleno), zvolené dimenzování kapacity se řídí okolní zástavbou.

Tabulka 1: Přehled zastavitelných ploch – zkráceno

| Rozvojová plocha         | Využití         | Max. kapacita |
|--------------------------|-----------------|---------------|
| <b>Velké Popovice</b>    |                 |               |
| P 01 – P 07              | BI <sup>1</sup> | 12 RD         |
| P 10                     | BI              | 83 RD         |
| P 11                     | BI              | 9 RD          |
| P 12 – P 17              | BV <sup>2</sup> |               |
| P 18 – P 21              | BV              | 19 RD         |
| P 24 – P 27              | BI              | 10 RD         |
| P 28                     | BV              | 4 RD          |
| P 31 – P 40, P 44 – P 45 | BI              | 79 RD         |
| <b>Řepčice</b>           |                 |               |
| M 01 – M 05, M 10        | BV              | 12 RD         |
| <b>Klenové</b>           |                 |               |
| M 07 – M 08              | BV              | 5 RD          |
| <b>Krámský</b>           |                 |               |
| L 02, L 15               | BV              | 8 RD          |
| <b>Lojovice</b>          |                 |               |
| L 06 – L 07              | BV              | 8 RD          |
| <b>Křivá Ves</b>         |                 |               |
| L 09, L 16               | BV              | 3 RD          |
| <b>Dubiny</b>            |                 |               |
| L 10 – L 12, L 14        | BV              | 12 RD         |
| <b>celkem</b>            |                 | <b>272 RD</b> |

Zdroj: Územní plán Velké Popovice

<sup>1</sup> BI – bydlení v rodinných domech – příměstské

<sup>2</sup> BV – bydlení v rodinných domech – venkovské

## Historie

V roce 1843 měla obec Velké Popovice 221 obyvatel. V roce 1850 měla obec, pravděpodobně po spojení s Todicemi a Brtnicí, 650 obyvatel. V roce 1964 došlo k připojení zbývajících sídel do dnešní podoby a celá obec měla v roce 1970 1 778 obyvatel. Od roku 1930 do roku 1990 počet obyvatel všech místních částí klesal. Nárůst začíná až po roce 1990 (rok 1990 1720 obyvatel, rok 2000 už 1788 obyvatel).

Od roku 2000 počet obyvatel vzrostl o 75 %. Obec vykazuje dlouhodobě kladná salda migrace a kladná salda přírůstků migrací, tj. víc obyvatel se přistěhovává, než vystěhovává a saldo migrace stoupá a klesá ve vlnách (s rozdílem až +/- 100 obyvatel), zřejmě podle toho, jak docházelo ke stěhování do nové výstavby (nových developerských projektů).

Tabulka 2: Počet obyvatel Velkých Popovic v letech 2000–2021, dle ČSÚ<sup>3</sup>

| Stav k 31.12. | Celkem | Muži | Ženy | Nárůst –<br>bazický index<br><sup>4</sup> 2000 | Nárůst –<br>bazický index<br>2010 |
|---------------|--------|------|------|------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 2000          | 1 781  | 860  | 921  | 100 %                                          |                                   |
| 2005          | 2027   | 974  | 1053 |                                                |                                   |
| 2010          | 2536   | 1218 | 1318 | 142 %                                          | 100 %                             |
| 2015          | 2778   | 1338 | 1440 | 156 %                                          | 110 %                             |
| 2016          | 2787   | 1352 | 1435 |                                                |                                   |
| 2017          | 2819   | 1364 | 1455 |                                                |                                   |
| 2018          | 2890   | 1417 | 1473 |                                                |                                   |
| 2019          | 2940   | 1453 | 1487 |                                                |                                   |
| 2020          | 3048   | 1515 | 1533 |                                                |                                   |
| 2021          | 3110   | 1557 | 1553 | 175 %                                          | 123 %                             |

Zdroj: ČSÚ, vlastní zpracování

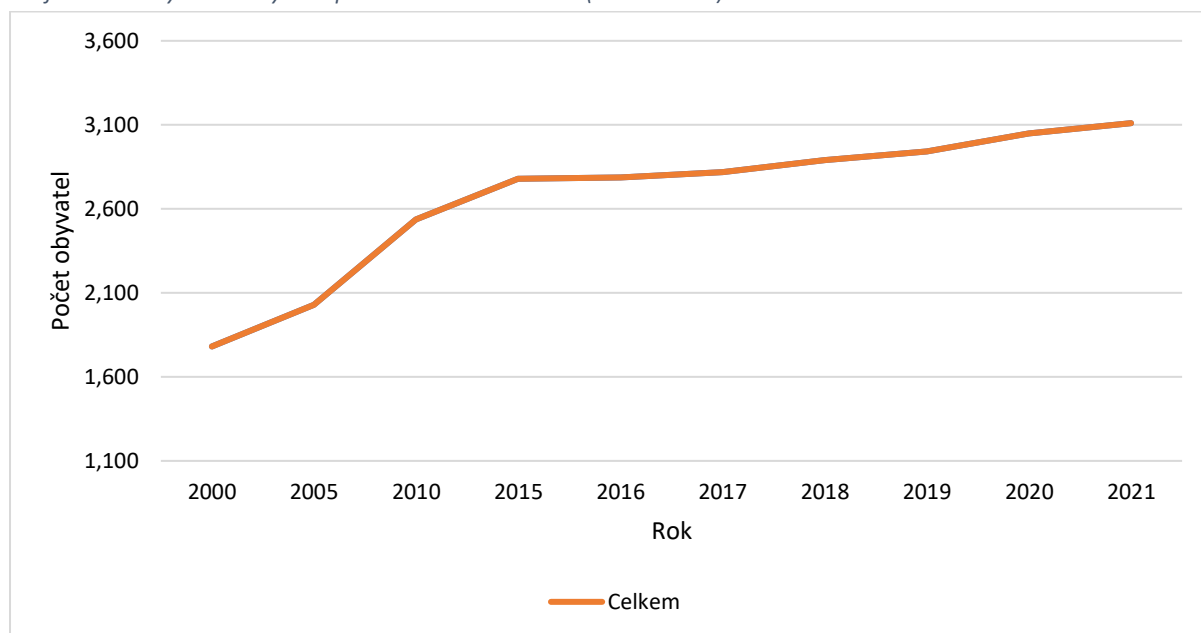
<sup>3</sup> Údaje o počtu obyvatel dle metodiky ČSÚ zahrnují osoby hlášené k trvalému pobytu a cizince s povolením k dlouhodobému pobytu. Pokud nebude specifikováno jinak, všechny údaje o současném či historickém počtu obyvatel se vztahují k osobám s hlášeným pobytem ve Velkých Popovicích.

<sup>4</sup> Bazický index – porovnává hodnoty určitého ukazatele k hodnotám v základním čase



## Prognóza vývoje obyvatelstva obce Velké Popovice na období 2023–2032

Graf 1: Počet obyvatel Velkých Popovic v letech 2000–2021 (stav k 31.12.)



Zdroj: vlastní zpracování dle dat z ČSÚ

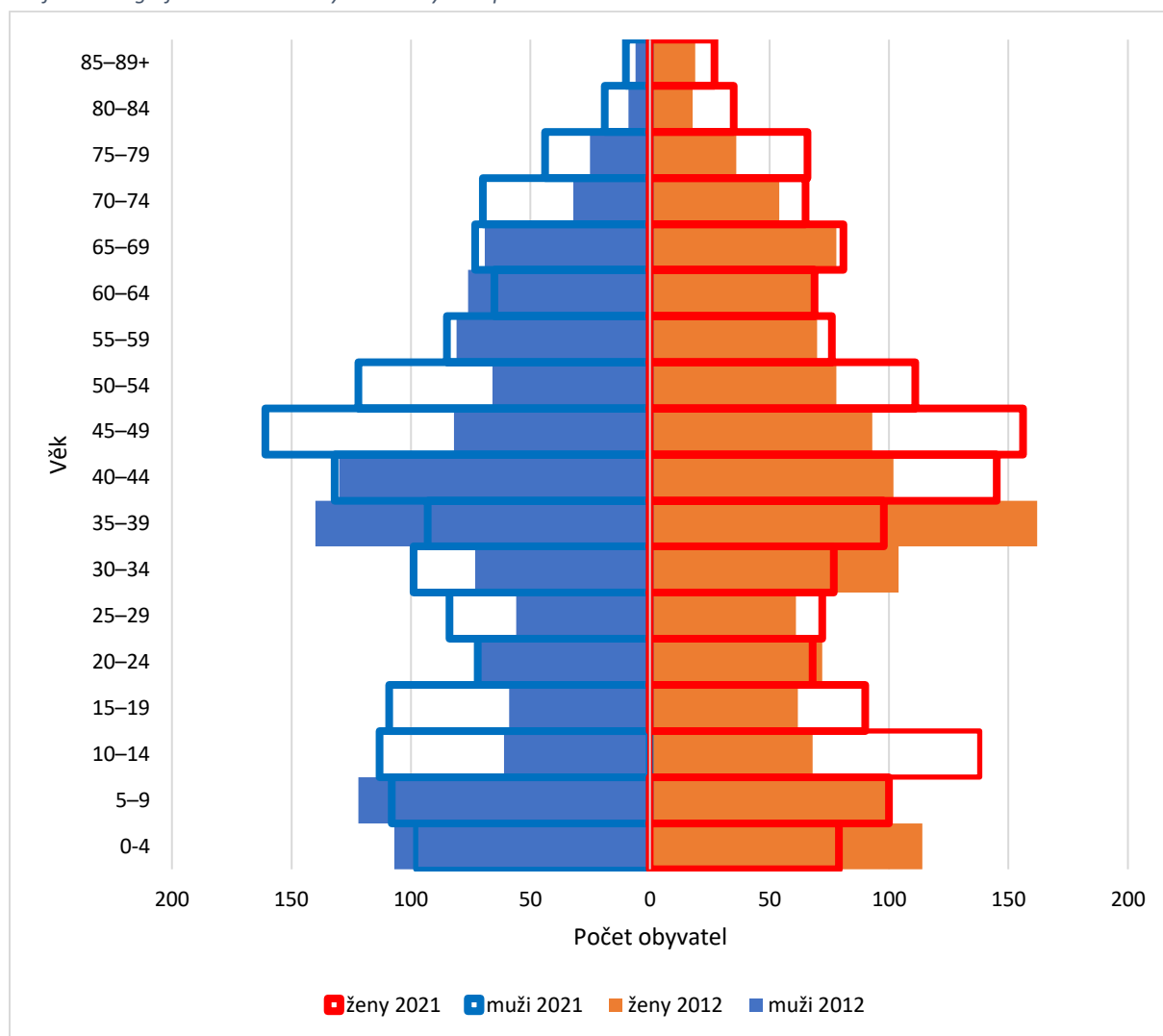
Počet obyvatel Velkých Popovic vykazuje trvalý růst s meziročním nárůstem od roku 2015 průměrně 2 %. Meziroční nárůst byl největší mezi roky 2000 a 2010, cca 4 % ročně.

Za posledních 20 let vzrostl počet obyvatel o 75 %, za posledních 10 let o cca 20 %. Trend ve vývoji počtu obyvatel vykazuje stálý nárůst, který se ale postupně zpomaluje.

## Demografická struktura obyvatelstva

Stěhování rodin s dětmi do obcí v prstenci okolo Prahy mělo a bude mít i nadále pozitivní dopad na demografickou strukturu obyvatelstva. Tyto obce jsou „mladé“.

Graf 2: Demografická struktura obyvatel Velkých Popovic 2012 x 2021



Zdroj: ČSÚ

Graf srovnává podíl pětiletých věkových kategorií (kohort) v obci. Vzhledem k tomu, že obec Velké Popovice je ze statistického pohledu obec malá, tak graf demografické struktury vykazuje na první pohled anomálie, které nejsou statisticky významné, jako třeba podíly žen a mužů v jednotlivých věkových kohortách. Hodnota Středočeského kraje k 31. 12. 2021 (dle ČSÚ) je 51,2 % mužů a 48,8 % žen.

Věková struktura tvaru v roce 2012, tedy s populačně silnou základnou a silným zastoupením obyvatel mladšího produktivního věku, byla důsledkem probíhajících suburbanizačních procesů, tj. rozvoje bydlení, kdy se do obce stěhovali mladé rodiny s dětmi.

V roce 2021 věková struktura stále ještě v základě vykazuje rozvojové znaky, ale již tam můžeme pozorovat jisté změny směrem k nárůstu středněvěkových produktivních skupin. Je to způsobeno nejen posunem v období, ale i tím, že se zvyšuje věk osob, které zakládají rodinu, takže nově přistěhovalí dospělí jsou starší, než před 10 lety a mají děti v pozdějším věku. V současné době je to pro obec výhodné, ale v dalších letech se tato silná věková skupina bude posouvat do vyšších věkových kategorií.

Nižší zastoupení „young adults“ (20–29 let), u kterých můžeme pozorovat trend stěhování se do centra za práci a kteří se vrací zpátky po založení rodiny (ale také patří do slabých ročníků). Pokud se nevrátí, tak v dalších letech v demografické struktuře obce po nich nastane mezera a index ekonomického zatížení obce se začne zvyšovat.

Nárůst počtu školních dětí – posun ročníků, které se v obci narodily nebo se přistěhovaly hodně malé a současně přistěhování rodin s předškolními a školními dětmi v silných migračních letech.

Následující tabulka zachycuje věkové rozložení obyvatelstva podle tří hlavních věkových skupin v porovnání s průměrem ČR, Středočeského kraje a Prahy.

Tabulka 3: Věkové rozložení obyvatelstva podle tří hlavních věkových skupin k 31.12.2021

|                    |                       | V tom ve věku |           |           | Ostatní ukazatelé |                          |                                   |
|--------------------|-----------------------|---------------|-----------|-----------|-------------------|--------------------------|-----------------------------------|
|                    | Počet obyvatel celkem | 0-14 let      | 15-64 let | 65 +      | Prům. věk         | Index stáří <sup>5</sup> | Index ekon. zatížení <sup>6</sup> |
| Česká republika    | 10 516 707            | 1 693 408     | 6 654 190 | 2 169 109 | 42,8              | 128,09                   | 58,05                             |
| Středočeský kraj   | 1 386 824             | 248 521       | 876 292   | 262 011   | 41,5              | 105,43                   | 58,26                             |
| Hlavní město Praha | 1 275 406             | 203 472       | 820 761   | 251 173   | 42,3              | 123,44                   | 55,39                             |
| Velké Popovice     | 3110                  | 636           | 1984      | 490       | 39,2              | 77,04                    | 56,75                             |

Zdroj: ČSÚ a vlastní výpočty

<sup>5</sup> Index stáří vyjadřuje, kolik obyvatel ze starších věkových skupin (65+) připadá na sto dětí do 15 let.

<sup>6</sup> Index ekonomického zatížení vypovídá o poměru počtu seniorů a dětí k počtu obyvatel v ekonomicky aktivním věku. Vyjadřuje tedy, kolik dětí ve věku 0–14 let a osob ve věku 65+ připadá na 100 obyvatel ve věku 15–64 let.

Další ukazatele z výše uvedené tabulky potvrzují zmíněné, a to, že populace Velkých Popovic je v porovnání se Středočeským krajem i Českou republikou mladá. Průměrný věk je v obci o víc jak 3,5 roky nižší, než je průměr České republiky a nižší než průměr Středočeského kraje. Dle indexu stáří připadá na 100 dětí do 15 let pouze cca 77 obyvatel starších 65 let, což je zhruba 70% hodnota oproti Středočeskému kraji, oproti ostatním územním srovnání je to ještě méně. Dle indexu ekonomického zatížení připadá na 100 obyvatel ve věku 15–64 let 56,75 obyvatel ve věku 0–14 let a 65+. Obě hodnoty vypovídají o vysokém počtu dětí oproti průměrným hodnotám ČR i Středočeského kraje.

To, že v případě Velkých Popovic převažují obyvatelé ve věku 0–14 let nad 65+ dokazuje následující tabulka, ze které plyne, že obec má vysoký podíl obyvatel v produktivním věku, nadprůměrně vysoké zastoupení obyvatel v předproduktivním věku, a naopak výrazně nízký podíl seniorů.

Tabulka 4: Věkové rozložení obyvatelstva podle tří hlavních věkových skupin k 31.12.2021

|           | Velké Popovice |           | Středočeský kraj |           | Hlavní město Praha |           | ČR        |           |
|-----------|----------------|-----------|------------------|-----------|--------------------|-----------|-----------|-----------|
|           | Absolutní      | Relativní | Absolutní        | Relativní | Absolutní          | Relativní | Absolutní | Relativní |
| 0–14 let  | 842            | 22 %      | 250 000          | 17,9 %    | 200 000            | 16 %      | 1 690 000 | 16,1 %    |
| 15–64 let | 2 474          | 64 %      | 880 000          | 63,2 %    | 820 000            | 64,4 %    | 6 650 000 | 63,3 %    |
| 65+       | 561            | 14 %      | 260 000          | 18,9 %    | 250 000            | 19,7 %    | 2 170 000 | 20,6 %    |

Zdroj: ČSÚ a vlastní výpočty

## Pohyb obyvatelstva – migrace

Na růst obyvatelstva obce měla v posledních 20 letech zásadní vliv migrace, tj. příchod mladých párů a rodin s dětmi.

V důsledku migrace těchto osob došlo i ke zvýšení porodnosti, která ale postupně klesala až na úroveň blízkící se porodnosti hl. města Prahy.

Tabulka 5: Pohyb obyvatel ve Velkých Popovicích

| Rok  | Počet obyvatel | Celkový přírůstek/úbytek | Přirozený přírůstek/úbytek | Živě narození | Zemřelí | Přírůstek/úbytek stěhováním | Přistěhovalí | Vystěhovalí |
|------|----------------|--------------------------|----------------------------|---------------|---------|-----------------------------|--------------|-------------|
| 2000 | 1 751          | 30                       | -5                         | 13            | 18      | 35                          | 58           | 23          |
| 2010 | 2 457          | 79                       | 17                         | 36            | 19      | 62                          | 141          | 79          |
| 2020 | 2 940          | 108                      | 5                          | 29            | 24      | 103                         | 172          | 69          |
| 2021 | 3 110          | 133                      | 6                          | 30            | 24      | 127                         | 221          | 94          |

Zdroj: ČSÚ

Demografická situace se liší od celé ČR i od Středočeského kraje a vykazuje typické znaky suburbánních obcí, tj. obcí, kam se stěhují mladí z velkých měst za příjemnějším a levnějším bydlením – násobně větší míra přírůstu stěhováním, obvykle větší počet nově narozených dětí, nízké průměrné stáří populace a podprůměrná míra úmrtnosti. Dalším rysem je výrazný pohyb obyvatel – více přistěhováním ale i vystěhováním, než je průměr v ČR. Tento trend je výrazný ve vlnách následujících bytovou výstavbu – stěhování.

Tabulka 6: Relativní pohyb obyvatel – Počet událostí na 1000 obyvatel

| Rok 2021                    | Míra porodnosti | Míra úmrtnosti | Míra přistěhovalých | Míra vystěhovalých |
|-----------------------------|-----------------|----------------|---------------------|--------------------|
| Velké Popovice <sup>7</sup> | 9,6             | 7,8            | 66,7                | 30,2               |
| Hl. m. Praha                | 10,2            | 11,41          | 37,08               | 25,01              |
| Středočeský kraj            | 9,36            | 12,11          | 24,99               | 13,51              |
| ČR                          | 8,82            | 13,32          | 6,59                | 1,83               |

Zdroj: ČSÚ, vlastní výpočty

<sup>7</sup> průměr za roky 2020 a 2021

## Problematika nepřihlášených obyvatel

Roční statistiky ČSÚ uvádějí počty trvale hlášených obyvatel.

Sčítání lidu, domů a bytů v roce 2021 zjišťovalo nejen počet obyvatel s trvale hlášeným bydlištěm, ale i s obvyklým místem bydliště.

Problematika nepřihlášených občanů je ale mnohem širší a výše uvedené SLDB stejně přesnější výsledky nepřineslo. Přesnější odhady dostaneme z údajů spotřeby vody, množství odpadní vody, případně z poplatků za odpady. U obcí obdobného typu se uvádí až 25 % nově přistěhovaných obyvatel (některé obce v okolí Prahy uvádějí až 40 %), kteří se nepřihlásí k trvalému pobytu. Trvale nepřihlášení obyvatelé žijí nejen v nové výstavbě, ale v poslední době i v rekreačních objektech. K trvalému pobytu přihlašují děti, které hlásí do MŠ nebo ZŠ a dospělí zůstávají trvale hlášení v místě svého původního bydliště.

Dle informací od představitelů obce je to cca 2000 osob. K tomuto vysokému číslu přispívají nejen obyvatelé, kteří se nastěhovali do nové výstavby a kde jsou přihlášeny často jen děti a rodiče ne, ale i velký počet celoročně obývaných rekreačních objektů.

## Osoby, kterým bylo uděleno pobytové oprávnění v souvislosti s válkou na Ukrajině

Tabulka 7: Počty osob s pobytovým oprávněním v souvislosti s válkou na Ukrajině ve Velkých Popovicích k 6. 3. 2023

| Do 3 let |      | 3–6 let |      | 6–15 let |      | 15–18 let |      | 18–65 let |      | 65+  |      | Celkem |
|----------|------|---------|------|----------|------|-----------|------|-----------|------|------|------|--------|
| Muži     | Ženy | Muži    | Ženy | Muži     | Ženy | Muži      | Ženy | Muži      | Ženy | Muži | Ženy |        |
| 2        | 7    | 1       | 5    | 10       | 9    | 4         | 2    | 68        | 91   | 3    | 5    | 207    |

Zdroj: MV ČR



## Prognóza vývoje počtu obyvatel

### Metodologie a předpoklady

Prognóza budoucího vývoje populace obce Velké Popovice využívá kohortně-komponentní metodu, která vychází ze stávající věkové struktury obyvatel podle pohlaví a jednotek věku (kohort). Každá jednotka věku se vyznačuje svou specifikou úmrtnosti, porodnosti a migrace. Prognóza byla zpracována odděleně pro muže a ženy po jednoletých kohortách s výchozí věkovou strukturou k 31. 12. 2021. Horizont prognózy byl stanoven k 31. 12. 2032, tj. na 10 let. Pro odhad úmrtnosti vycházíme z podrobných úmrtnostních tabulek pro muže a ženy za období 2020–2021 pro Středočeský kraj.

Pro odhad počtu nově narozených dětí jsme zvolili průměrnou hrubou míru porodnosti Velkých Popovic za posledních 5 let (min. prognóza), odhad hrubé míry porodnosti okresu Praha – východ pro max. prognózu.

Pro odhad budoucí migrace jsme zvolili průměr salda migrace (tj. přistěhovalí – vystěhovalí) Velké Popovice za posledních 10 let se simulací etap nové výstavby. Tato hodnota je vypočítaná z „běžného“ stěhování obyvatel mezi obcemi a z výrazných nárůstů v souvislosti se stěhováním do nově postavených domů.

## Prognóza vývoje obyvatelstva obce Velké Popovice na období 2023–2032

Tabulka 8: Podrobnější odhad nové výstavby v následujících letech dle informací od zadavatele a Územního plánu

| Lokalita                 | Využití | Max. kapacita dle ÚP | Max. počet osob |
|--------------------------|---------|----------------------|-----------------|
| Velké Popovice           |         |                      |                 |
| P 01 – P 07              | BI      | 12 RD                | 36              |
| P 10                     | BI      | 83 RD                | 249             |
| P 11                     | BI      | 9 RD                 | 27              |
| P 12 – P 17              | BV      | 9 RD                 | 27              |
| P 18 – P 21              | BV      | 19 RD                | 57              |
| P 24 – P 27              | BI      | 10 RD                | 30              |
| P 28                     | BV      | 4 RD                 | 12              |
| P 31 – P 40, P 44 – P 45 | BI      | 79 RD                | 237             |
| Řepčice                  |         |                      |                 |
| M 01 – M 05, M 10        | BV      | 12 RD                | 36              |
| Klenové                  |         |                      |                 |
| M 07 – M 08              | BV      | 5 RD                 | 15              |
| Krámský                  |         |                      |                 |
| L 02, L 15               | BV      | 8 RD                 | 24              |
| Lojovice                 |         |                      |                 |
| L 06 – L 07              | BV      | 8 RD                 | 24              |
| Křivá Ves                |         |                      |                 |
| L 09, L 16               | BV      | 3 RD                 | 9               |
| Dubiny                   |         |                      |                 |
| L 10 – L 12, L 14        | BV      | 12 RD                | 36              |
| celkem                   |         | 272 RD               | 816 osob        |

Zdroj: Územní plán obce

RD = rodinný dům = pro zjednodušení 1 bytová jednotka

## **Zdroje dat**

Základním zdrojem dat jsou statistiky Českého statistického úřadu (ČSÚ) se zpracováním některých výsledků SLDB z roku 2021, dále Územní plán Velkých Popovic, Katastr nemovitostí, statistiky MV ČR a informace poskytnuté zadavatelem.

## **Aktualizace demografické prognózy**

Demografická studie je odhad budoucnosti platný k okamžiku zpracování s předpokladem, že se naplní uvažované trendy. Proto doporučujeme demografickou studii aktualizovat pravidelně po 5 letech, případně za situace, kdy se objeví nová nepředvídaná okolnost, která ovlivní především atraktivitu bydlení v obci.

## Prognóza

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

Horizont prognózy je 10 let. V tomto období předpokládáme, že nedojde k výrazným změnám v trendech úmrtnosti a dojde k malému snížení porodnosti. Nejvýznamnějším variantním prvkem je právě míra migrace. To je dáno nejen charakterem (zařazením do OB1), ale i strategií obce, která definuje některé silné stránky obce, důležité pro rozvoj bydlení:

*„Silné stránky:*

- *blízkost živé přírody, ceněný přírodní krajinný ráz – Přírodní park Velkopopovicko, Ladův kraj*
- *výhodná poloha vůči Hlavnímu městu Praha a ORP Říčany ☑ dobrá dopravní dostupnost – D1*
- *dobré dopravní spojení – PID*
- *široké možnosti sportovního vyžití*
- *potenciál pracovního uplatnění přímo v obci, jejím nejbližším okolí nebo obstoje dojezdové vzdálenosti*
- *pivovar jako zdroj práce, turistického ruchu a kulturního života*
- *kulturní bohatství, tradice“*

*zdroj: Strategický plán rozvoje obce Velké Popovice na období 2020-2026*

Prognóza vývoje obyvatelstva obce byla zpracována ve třech variantách: střední, vysoké a nízké, přičemž střední varianta představuje nejpravděpodobnější trajektorii sledovaného vývoje. Vysoká a nízká varianta pak vymezuje realistické rámce budoucího vývoje s ohledem na míru neurčitosti výsledků daných střední variantou. Jejich překročení je relativně málo pravděpodobné.

Střední varianta vznikla aplikací parametrů projekčního modelu, které odpovídají středním variantám očekávaného vývoje všech složek populační reprodukce (plodnosti, úmrtnosti a migrace) na výchozí pohlavně věkovou strukturu obyvatel obce k 31.12.2021 poskytnutou ČSÚ.

Ve vysoké variantě předpokládáme vyšší míru migrace, než odhadují představitelé obce, až na úroveň kapacity zastavitelných území. Naproti tomu v nízké variantě předpokládáme, že bude z jakéhokoliv důvodu zastavena nová výstavba a dojde pouze k „obvyklé“ migraci mezi obcemi. Pokud není uvedeno jinak, jsou ve studii diskutovány výsledky střední varianty očekávaného vývoje.

## Vývoj celkového počtu obyvatel

Prognózu vývoje celkového počtu trvale přihlášených obyvatel obce Velké Popovice uvádí následující tabulka:

Tabulka 9: Vývoj počtu obyvatel obce Velké Popovice do roku 2032

| Rok<br>údaje k 31.12. | Počet obyvatel |       |       |
|-----------------------|----------------|-------|-------|
|                       | Min            | Střed | Max   |
| 2021                  | 3 110          | 3 110 | 3 110 |
| 2022 <sup>8</sup>     | 3334           | 3334  | 3334  |
| 2023                  | 3410           | 3477  | 3548  |
| 2024                  | 3486           | 3621  | 3762  |
| 2025                  | 3562           | 3764  | 3976  |
| 2026                  | 3637           | 3908  | 4192  |
| 2027                  | 3708           | 4048  | 4405  |
| 2028                  | 3779           | 4189  | 4618  |
| 2029                  | 3850           | 4329  | 4832  |
| 2030                  | 3920           | 4470  | 5046  |
| 2031                  | 3990           | 4611  | 5262  |
| 2032                  | 4060           | 4752  | 5478  |

Zdroj: ČSÚ, vlastní výpočet

Počet obyvatel obce s krajní pravděpodobností dále poroste, a to přinejmenším i za horizont prognózy. Podle střední varianty by mělo do roku 2032 dojít k vzestupu počtu obyvatel na úroveň skoro víc jak 4,5 tisíce osob. Jedná se tedy o zvýšení počtu obyvatel o cca 1 600 osob.

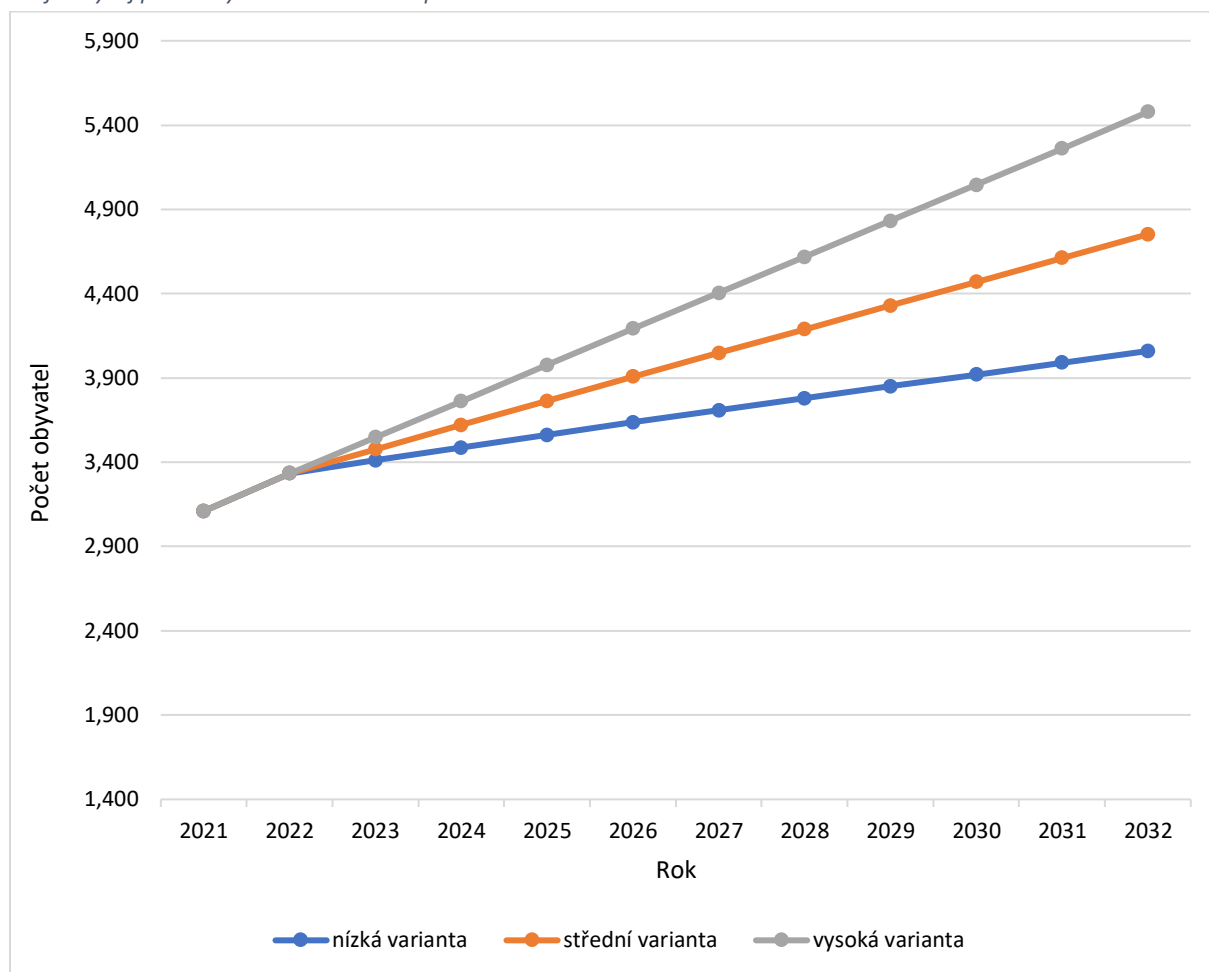
Upozornění: V prognóze je počítáno s počty trvale hlášených obyvatel. Počet obyvatel skutečně žijících v obci, a tudíž využívajících obecní infrastrukturu, může být až o 2000 vyšší.

---

<sup>8</sup> Údaje z matriky obce, údaje z ČSÚ nejsou k datu zpracování prognózy ještě k dispozici

## Prognóza vývoje obyvatelstva obce Velké Popovice na období 2023–2032

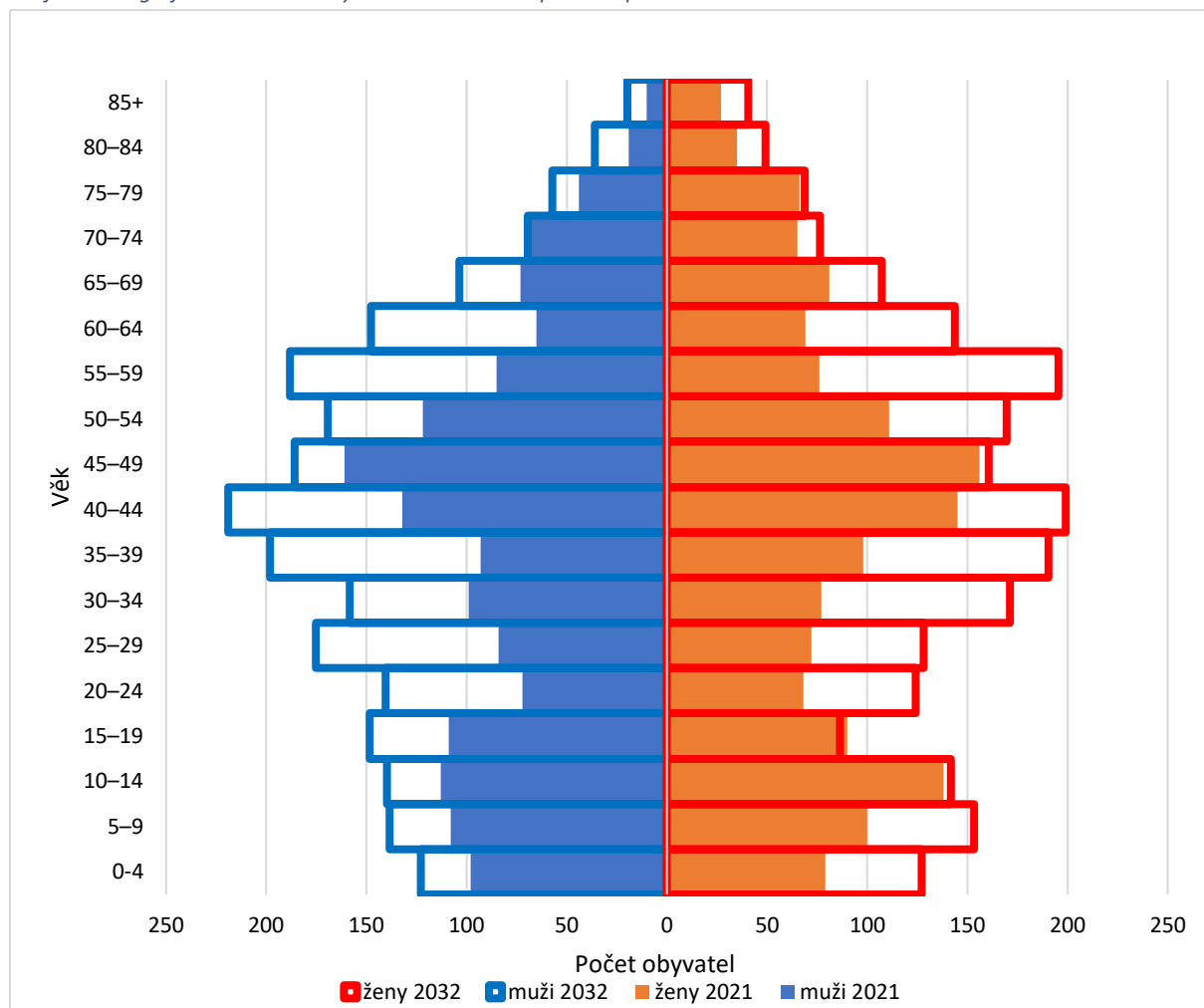
Graf 3: Vývoj počtu obyvatel obce Velké Popovice do roku 2032



Zdroj: ČSÚ, vlastní výpočet

## Demografická struktura

Graf 4: Demografická struktura obyvatel obce Velké Popovice – porovnání roku 2021 a 2032



Zdroj: ČSÚ, vlastní zpracování

Graf výše zobrazuje střední variantu odhadovaného vývoje.

Základní tvar demografické struktury se postupně mění směrem od stacionárního typu k regresivnímu, kdy se zmenšuje předproduktivní základna a narůstá produktivní složka, která se ale posouvá do vyšších věkových úrovní. Tyto změny naznačují postupné stárnutí obyvatel obce v dalších letech.

Naopak kladným trendem je relativně vysoký počet young adults, kteří neodcházejí do města. Statisticky nevysvětlitelnou odchylkou je nízké zastoupení počtu dívek v kategorii 15–19 let.

## Prognóza vývoje obyvatelstva obce Velké Popovice na období 2023–2032

Tabulka 10: Pětileté věkové skupiny obyvatelstva v porovnání let 2021 a 2032

| Věk   | Stavy k 1.1.20XX |      |      |      |
|-------|------------------|------|------|------|
|       | 2021             |      | 2032 |      |
| x     | muži             | ženy | muži | ženy |
| 0-4   | 98               | 79   | 123  | 127  |
| 5-9   | 108              | 100  | 138  | 153  |
| 10-14 | 113              | 138  | 140  | 142  |
| 15-19 | 109              | 90   | 148  | 86   |
| 20-24 | 72               | 68   | 141  | 124  |
| 25-29 | 84               | 72   | 175  | 128  |
| 30-34 | 99               | 77   | 158  | 171  |
| 35-39 | 93               | 98   | 198  | 191  |
| 40-44 | 132              | 145  | 219  | 199  |
| 45-49 | 161              | 156  | 186  | 161  |
| 50-54 | 122              | 111  | 169  | 170  |
| 55-59 | 85               | 76   | 188  | 195  |
| 60-64 | 65               | 69   | 148  | 144  |
| 65-69 | 73               | 81   | 104  | 107  |
| 70-74 | 70               | 65   | 69   | 76   |
| 75-79 | 44               | 66   | 57   | 69   |
| 80-84 | 19               | 35   | 36   | 49   |
| 85+   | 10               | 27   | 20   | 41   |

Zdroj: ČSÚ, vlastní výpočet



## Prognóza vývoje obyvatelstva obce Velké Popovice na období 2023–2032

Tabulka 11: Hlavní věkové skupiny obyvatelstva v porovnání let 2021 a 2032

|                            | 2021  | %    | 2032  | %    |
|----------------------------|-------|------|-------|------|
| Předproduktivní (0–18 let) | 835   | 27 % | 1058  | 22 % |
| Produktivní (19–65 let)    | 1 785 | 57 % | 3 065 | 65 % |
| Senioři 65+                | 490   | 16 % | 628   | 13 % |

Zdroj: ČSÚ, vlastní výpočet

Oproti obvyklému rozdělení (předproduktivní 0–14 let a produktivní 15–64 let) jsme v tabulce uvedli do skupiny předproduktivní osoby ve věku 0–18 let a produktivní 19–65 let, protože vzhledem k demografickému charakteru obce se jedná o vhodnější rozdělení (je mnohem vyšší pravděpodobnost, že si mladí do 18 let nebudou vydělávat). V roce 2032 tedy očekáváme výrazně vyšší poměrné zastoupení produktivní vrstvy obyvatel na úkor předproduktivní. Poměrné zastoupení seniorů se sice snižuje, ale v následujících dekádách se produktivní obyvatelstvo posune na postproduktivní úroveň a obec bude postupně stárnout).

Pozn: Pro celou ČR platí následující hodnoty ze SLDB 2021: děti ve věku 0–14 let 16,1 %, osoby ve věku 15–64 let 63,5 % a senioři ve věku 65 a více let 20,4 %.

## Plánování kapacit MŠ a ZŠ

### Předškolní vyučování

#### *Současný stav<sup>9</sup>*

V obci je jedna mateřská škola zřizovaná obcí: **Mateřská škola Velké Popovice, příspěvková organizace**

Obrázek 2: MŠ Velké Popovice



Zdroj: web MŠ, Google Maps

Adresa MŠ: Smetanova 393, 2569 Velké Popovice

Kapacita MŠ: 82 dětí

Výstavba MŠ byla dokončena v březnu 1984. Investorem byl závod Středočeské pivovary, koncernový podnik ve Velkých Popovicích. Provoz byl zahájen ve třech třídách. Od roku 1990 pro neustále klesající počet dětí byl provoz zúžen na dvě třídy. V roce 2006 byl provoz opět rozšířen na tři třídy a ve šk. r. 2008/09 byla otevřená třída čtvrtá. Nachází se v prostorách bývalé ředitelny a je kapacitně menší.

Počet dětí ve třídě: 2 x 24, 1 x 23, 1x10

Výsledky zápisu pro školní rok 2022/23: posuzováno bylo 38 žádostí, dle kritérií přijetí bylo přijato 26 dětí, nebylo tedy vyhověno všem žádostem. MŠ byla naplněna do kapacity 82 dětí. V následujícím školním roce 2022/2023 by se mělo uvolnit 28 míst.

---

<sup>9</sup> Zdroj: web MŠ, výroční zpráva 2021/2022

## Prognóza vývoje obyvatelstva obce Velké Popovice na období 2023–2032

### *Odhadovaný vývoj počtu dětí předškolního věku*

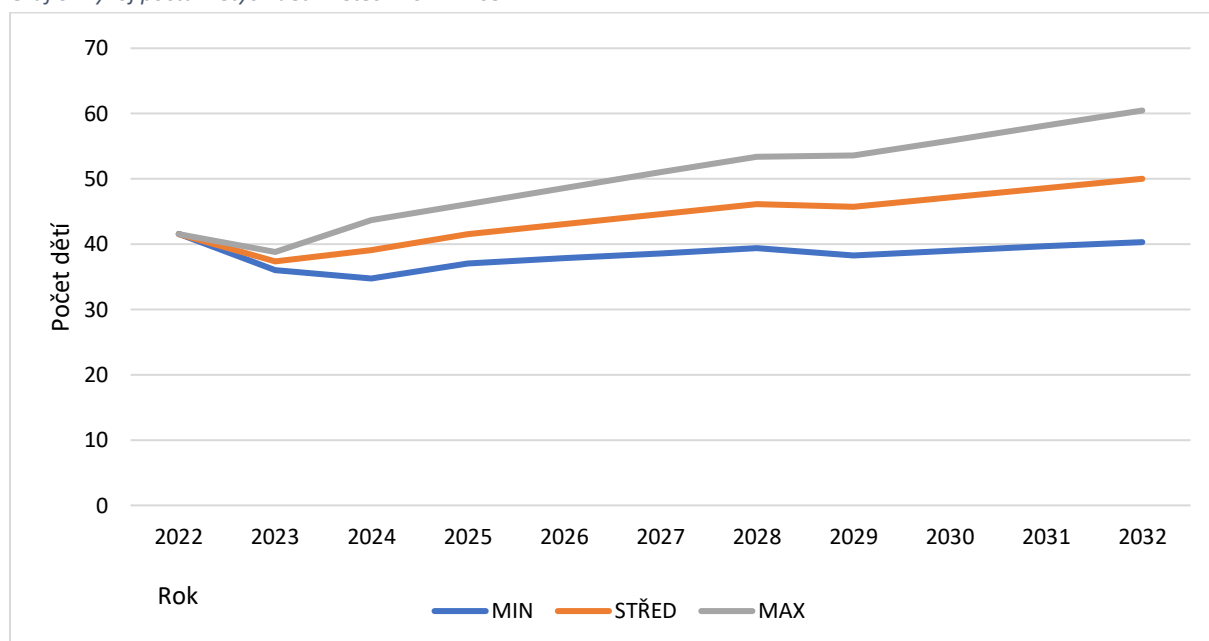
Počet dětí předškolního věku v příštích deseti letech pravděpodobně poroste. Ve střední variantě by mohl dosáhnout počtu cca 200 dětí, příp. až 250 dětí ve vysoké variantě. Relativně vysoký počet dětí, netypický pro obvyklou demografickou strukturu Evropy, je způsoben určujícím významem migrace – stěhování rodin s dětmi a mladými páry, které plánují rodinu.

Tabulka 12: Vývoj počtu 2letých dětí v letech 2022 - 2032

| 2leté děti | MIN | STŘED | MAX |
|------------|-----|-------|-----|
| 2022       | 42  | 42    | 42  |
| 2023       | 36  | 37    | 39  |
| 2024       | 35  | 39    | 44  |
| 2025       | 37  | 42    | 46  |
| 2026       | 38  | 43    | 49  |
| 2027       | 39  | 45    | 51  |
| 2028       | 39  | 46    | 53  |
| 2029       | 38  | 46    | 54  |
| 2030       | 39  | 47    | 56  |
| 2031       | 40  | 49    | 58  |
| 2032       | 40  | 50    | 60  |

Zdroj: ČSÚ, vlastní výpočet

Graf 5: Vývoj počtu 2letých dětí v letech 2022 - 2032



Zdroj: ČSÚ, vlastní výpočet

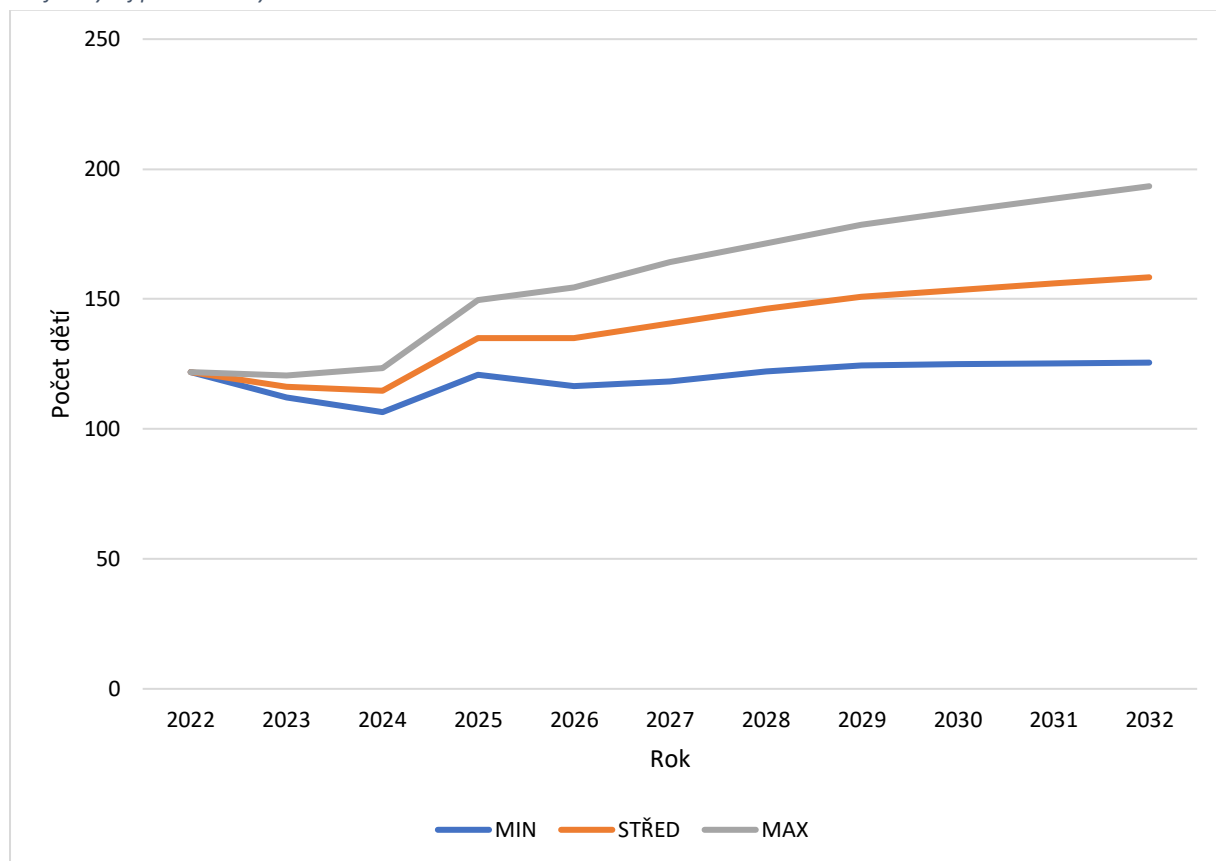
## Prognóza vývoje obyvatelstva obce Velké Popovice na období 2023–2032

Tabulka 13: Vývoj počtu 3-5letých dětí v letech 2022 - 2032

| 3 – 5leté děti | MIN | STŘED | MAX |
|----------------|-----|-------|-----|
| 2022           | 122 | 122   | 122 |
| 2023           | 112 | 116   | 121 |
| 2024           | 106 | 115   | 123 |
| 2025           | 121 | 135   | 150 |
| 2026           | 116 | 135   | 154 |
| 2027           | 118 | 141   | 164 |
| 2028           | 122 | 146   | 171 |
| 2029           | 124 | 151   | 179 |
| 2030           | 125 | 153   | 184 |
| 2031           | 125 | 156   | 189 |
| 2032           | 126 | 158   | 193 |

Zdroj: ČSÚ, vlastní výpočet

Graf 6: Vývoj počtu 3-5letých dětí v letech 2022 - 2032



Zdroj: ČSÚ, vlastní výpočet

## Prognóza vývoje obyvatelstva obce Velké Popovice na období 2023–2032

Následující tabulky odhadují počty potřebných tříd předškolního vzdělávání, včetně dvouletých dětí a předškoláků.

Ve výpočtech nezohledňujeme případné procento dětí, které do školky chodit nebudou nebo budou chodit do školky jinam.

Tabulka 14: Počet dětí v roce 2032 – střední varianta

| Věk    | Počet dětí | Počet tříd |
|--------|------------|------------|
| 2      | 50         | 3          |
| 3 - 4  | 104        | 5          |
| 5      | 54         | 3          |
| Celkem | 208        |            |

Zdroj: vlastní výpočty

Tabulka 15: Počet dětí v roce 2032 - vysoká varianta

| Věk    | Počet dětí | Počet tříd |
|--------|------------|------------|
| 2      | 60         | 3          |
| 3 - 4  | 127        | 6          |
| 5      | 66         | 3          |
| Celkem | 254        |            |

Zdroj: vlastní výpočty

Současná kapacita předškolního vzdělávání s největší pravděpodobností nebude stačit.

Také lze očekávat nárůst poptávky po dalších službách pro rodiny s malými dětmi (dětské skupiny, mateřská centra, programy pro rodiče na rodičovské dovolené, dětská hřiště, řešení bezpečných tras okolo školky, ...).

---

Upozornění: Prognóza byla modelována na počty trvale hlášených obyvatel. Před zápisem do MŠ nebo ZŠ se očekávané počty dětí mohou zvýšit přihlášením dosud nepřihlášených dětí.

---

## Základní škola

### *Současný stav<sup>10</sup>*

V obci je jedna základní škola zřizovaná obcí: **Základní škola velké Popovice, příspěv. org.**

Obrázek 3: ZŠ Velké Popovice



Zdroj: web ZŠ

Adresa ZŠ: Komenského 5, 251 69, Velké Popovice

Kapacita ZŠ: 500 žáků

Základní škola Velké Popovice je úplná základní škola 1. – 9. ročník.

Škola sdružuje základní školu s kapacitou 500 žáků, školní družinu s kapacitou 175 žáků a školní jídelnu s kapacitou 600 jídel. Výuka probíhá ve třech budovách - A, B, C.

V roce 2009 oslavila stará budova (B) 100 let od svého vzniku. Tato část budovy je po nedávné vnější rekonstrukci velmi pěkná. "Nová" budova (A) je z roku 1983. Obě budovy mají nová okna, která jejich vzhled značně vylepšují. V roce 2012 proběhla na budově z roku 1983 nástavba. V roce 2016 byla přistavěna budova nejnovější (C).

Tělocvična je mimo objekt těchto budov a v roce 2016 prošla kompletní rekonstrukcí.

Tabulka 16: Počty dětí v ZŠ Velké Popovice ve školním roce 2021/2022

| Oddělení        | Počet tříd/oddělení | Počet dětí/žáků | Počet dětí/žáků na třídu – průměr |
|-----------------|---------------------|-----------------|-----------------------------------|
| Přípravná třída | 1                   | 13              | 13,00                             |
| 1. stupeň ZŠ    | 13                  | 256             | 19,69                             |
| 2. stupeň ZŠ    | 9                   | 192             | 21,33                             |

Zdroj: výroční zpráva školy

Žáci přijatí do 1. ročníků základní školy v roce 2022/2023: 2 třídy, přijato 52 dětí, 11 dětí má odklad školní docházky

<sup>10</sup> Zdroj: web ZŠ, podklady zadavatele

### *Odhadovaný vývoj počtu dětí školního věku*

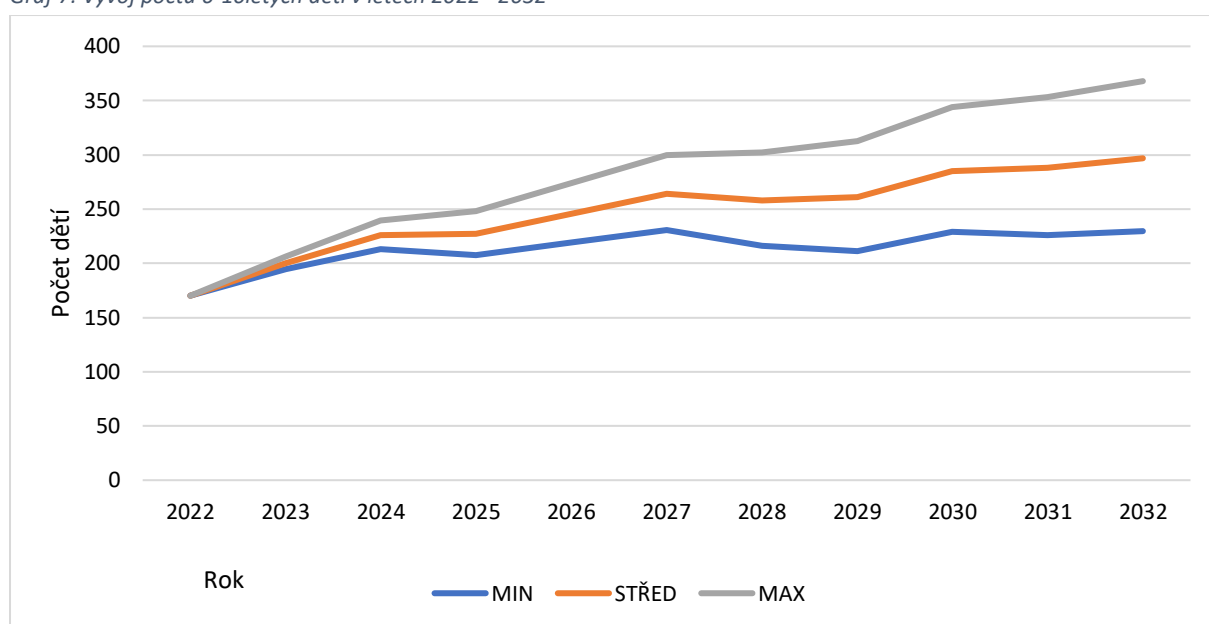
Počet dětí ve věku školní docházky s bydlištěm v obci bude v příštích deseti letech růst a ve střední variantě může dosáhnout přes 500 dětí, ve vysoké variantě až 630 dětí. Vysoký počet dětí je dán vysokým počtem dětí narozených v posledních pěti letech (za 10 let budou ve škole) a odhadovanou migrací rodin s dětmi.

Tabulka 17: Vývoj počtu 6-10letých dětí v letech 2022 - 2032

| 6 – 10 leté děti | MIN | STŘED | MAX |
|------------------|-----|-------|-----|
| 2022             | 170 | 170   | 170 |
| 2023             | 195 | 200   | 207 |
| 2024             | 213 | 226   | 239 |
| 2025             | 208 | 227   | 248 |
| 2026             | 219 | 246   | 274 |
| 2027             | 231 | 264   | 299 |
| 2028             | 216 | 258   | 302 |
| 2029             | 211 | 261   | 313 |
| 2030             | 229 | 285   | 344 |
| 2031             | 226 | 288   | 353 |
| 2032             | 229 | 297   | 368 |

Zdroj: vlastní výpočty

Graf 7: Vývoj počtu 6-10letých dětí v letech 2022 - 2032



Zdroj: vlastní výpočty

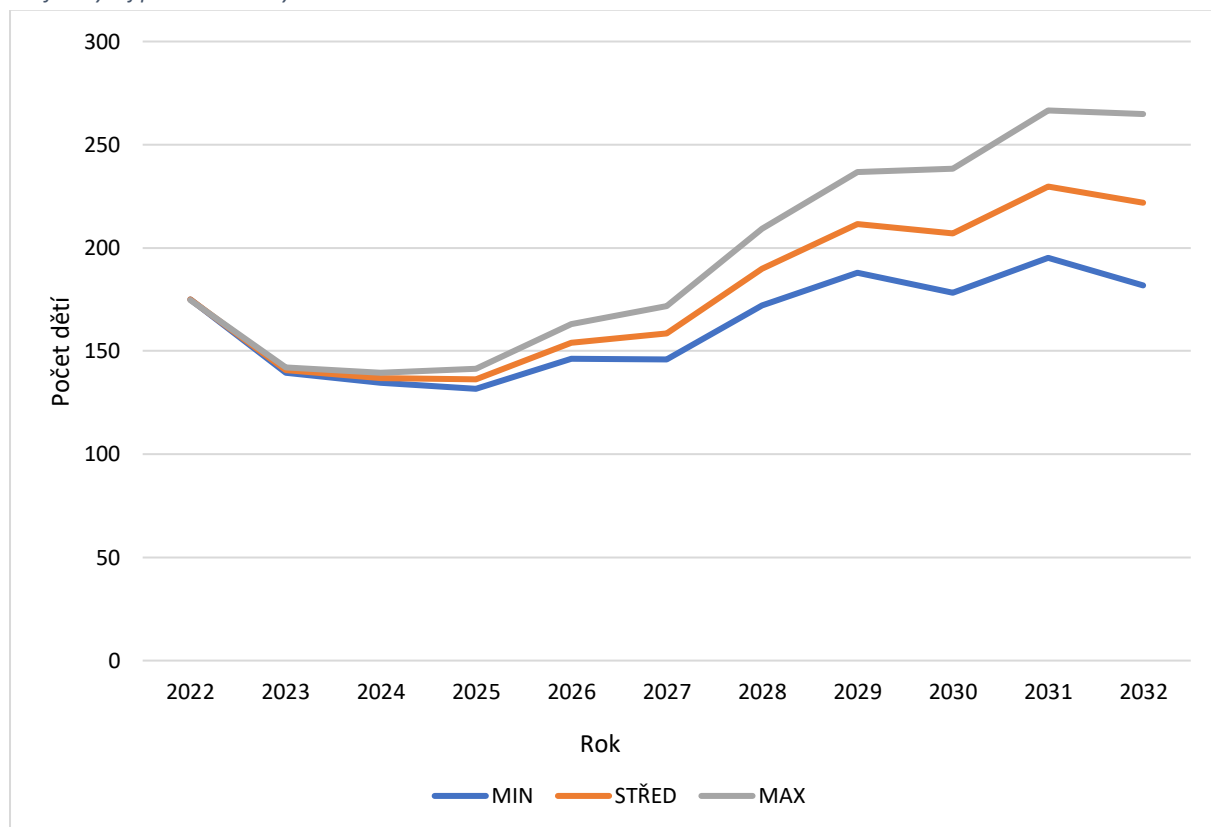
## Prognóza vývoje obyvatelstva obce Velké Popovice na období 2023–2032

Tabulka 18: Vývoj počtu 11-14letých dětí v letech 2022 - 2032

| 11 – 14 leté děti | MIN | STŘED | MAX |
|-------------------|-----|-------|-----|
| 2022              | 175 | 175   | 175 |
| 2023              | 140 | 141   | 142 |
| 2024              | 134 | 137   | 139 |
| 2025              | 132 | 136   | 141 |
| 2026              | 146 | 154   | 163 |
| 2027              | 146 | 158   | 172 |
| 2028              | 172 | 190   | 209 |
| 2029              | 188 | 211   | 237 |
| 2030              | 178 | 207   | 238 |
| 2031              | 195 | 230   | 267 |
| 2032              | 182 | 222   | 265 |

Zdroj: vlastní výpočty

Graf 8: Vývoj počtu 11-14letých dětí v letech 2022 - 2032



Zdroj: vlastní výpočty



Odhadované počty dětí v roce 2032 ve střední a vysoké variantě:

Tabulka 19: Počet dětí 6–14 v roce 2032 – střední varianta

| Věk               | Počet dětí | Počet tříd | Ročník     |
|-------------------|------------|------------|------------|
| 6                 | 57         | 2          | 1. třída   |
| 7                 | 59         | 2          | 2. třída   |
| 8                 | 60         | 2          | 3. třída   |
| 9                 | 61         | 3          | 4. třída   |
| 10                | 59         | 2          | 5. třída   |
| Celkem I. stupeň  | 297        | -          | -          |
| 11                | 58         | 2          | 6. třída   |
| 12                | 63         | 3          | 7. třída   |
| 13                | 40         | 2          | 8. třída   |
| 14                | 61         | 3          | 9. třída   |
| Celkem II. stupeň | 222        | -          | II. stupeň |
| Celkem            | 519        | 21         | -          |

Zdroj: vlastní výpočty

Tabulka 20: Počet dětí 6–14 v roce 2032 – vysoká varianta

| Věk               | Počet dětí | Počet tříd | Ročník   |
|-------------------|------------|------------|----------|
| 6                 | 71         | 3          | 1. třída |
| 7                 | 72         | 3          | 2. třída |
| 8                 | 74         | 3          | 3. třída |
| 9                 | 76         | 3          | 4. třída |
| 10                | 70         | 3          | 5. třída |
| Celkem I. stupeň  | 364        | -          | -        |
| 11                | 74         | 3          | 6. třída |
| 12                | 51         | 2          | 7. třída |
| 13                | 70         | 3          | 8. třída |
| 14                | 75         | 3          | 9. třída |
| Celkem II. stupeň | 281        | -          |          |
| Celkem            | 634        | 26         | -        |

Zdroj: vlastní výpočty

Současná kapacita základní školy při naplnění střední varianty se zdá, že by mohla stačit za předpokladu možného 100% naplnění tříd, to je ale ve skutečnosti nemožné. Takže můžeme s určitou pravděpodobností předpokládat, že stačit nebude.

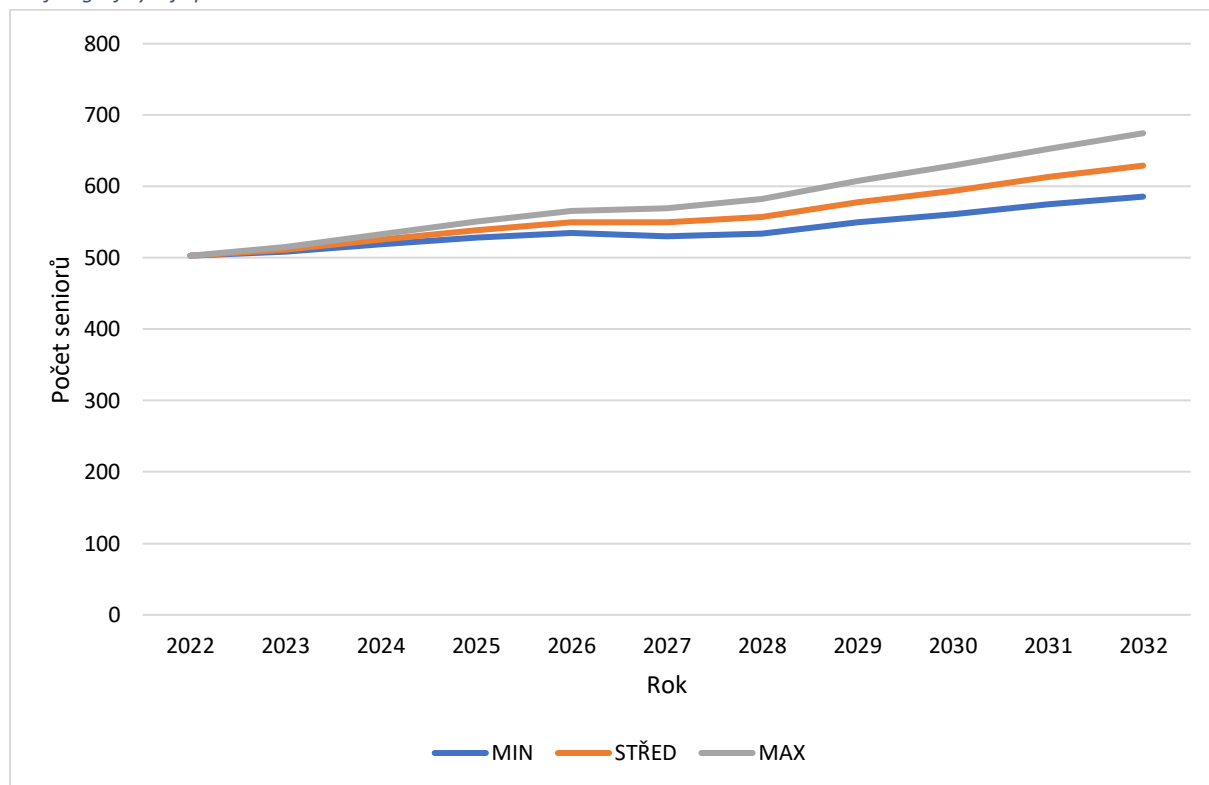
## Plánování postproduktivní složky obyvatelstva

Tabulka 21: Nárůst počtu seniorů do roku 2032 – střední varianta

|                      | 2021  |                       | 2032  |                       |
|----------------------|-------|-----------------------|-------|-----------------------|
|                      | Počet | Podíl na obyvatelstvu | Počet | Podíl na obyvatelstvu |
| Senioři 65+          | 490   | 16 %                  | 629   | 13 %                  |
| - z toho senioři 80+ | 91    | 3 %                   | 147   | 3 %                   |

Zdroj: ČSÚ a vlastní výpočty

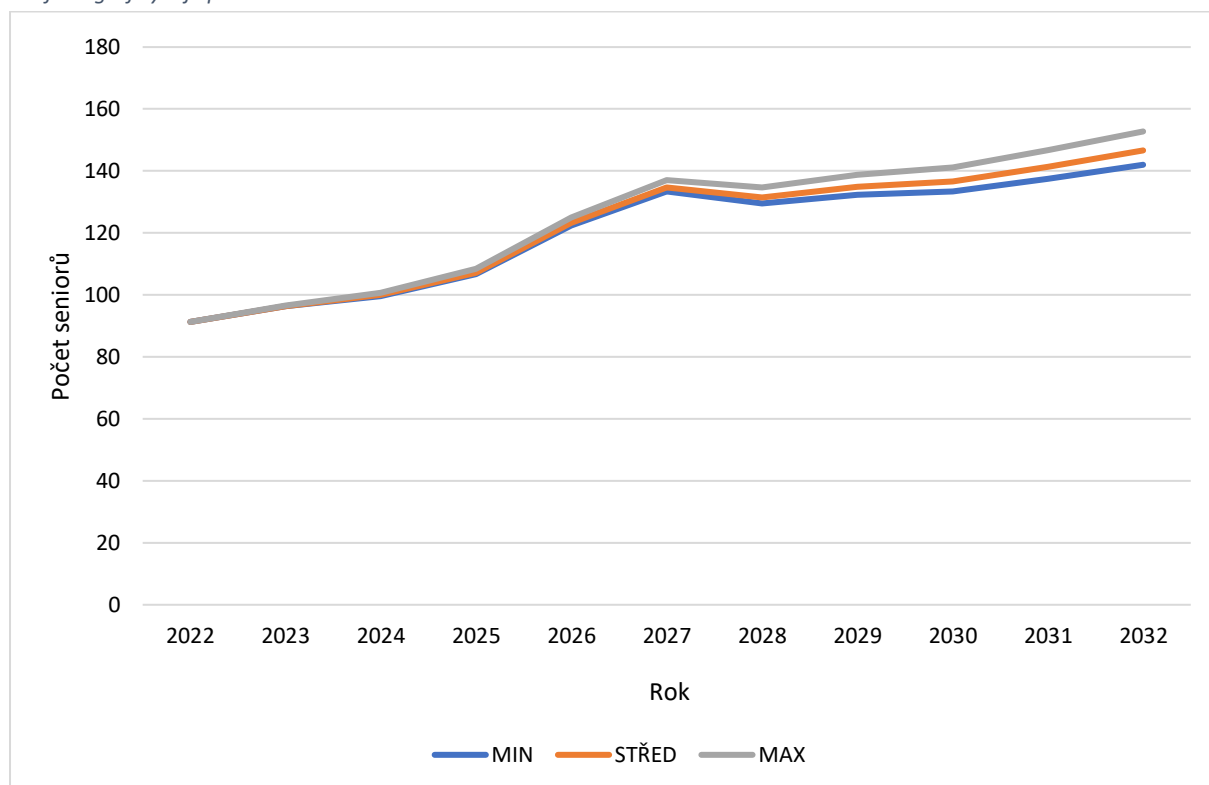
Graf 9: graf vývoje počtu seniorů v letech 2022 - 2032



Zdroj: vlastní výpočty

## Prognóza vývoje obyvatelstva obce Velké Popovice na období 2023–2032

Graf 10: graf vývoje počtu seniorů 80+ v letech 2022 - 2032



Zdroj: vlastní výpočty

Data ukazují, že populace obce procentuálně sice nestárne, počet obyvatel 65+ se poměrně sníží a počet obyvatel 80+ zůstane poměrem na stejné výši, ale počet seniorů vzroste absolutně.

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

## Poznámky na závěr

V kontextu vývoje České republiky jako celku obec Velké Popovice vykazovala a stále ještě vykazuje významné odchylky. Je potřeba na demografický vývoj obce nahlížet z pohledu vývoje suburbánních zázemí velkých měst, protože patří přímo do prstence okolo Prahy (zařazená do OB1).

Rozsáhlá výstavba během posledních 20 let, kdy počet obyvatel obce vzrůstal meziročně o 5–10 %, poznamenala populační vývoj obce na dalších 10 let. Ale z trendu vývoje počtu obyvatel je zřejmé, že procentní nárůst se bude snižovat a populace obce bude postupně stárnout. Silné zastoupení 50–60letých (v roce 2032) se v následujících letech posune do kategorie seniorů. Pro současnou (i veškeré další) demografickou prognózu hraje klíčovou roli migrace, tj. přistěhování mladých párů a rodin z Prahy.

Při interpretaci výsledků prognózy je potřeba mít na paměti, že prognostické závěry jsou specifickým druhem kvalifikovaných odhadů. Mají pravděpodobnostní charakter a jsou zatíženy větší či menší mírou neurčitosti. S vědomím této skutečnosti je potřeba s nimi pracovat.

Při interpretaci výsledků prognóz je současně nezbytné mít kromě všeobecné neurčitosti na paměti také skutečnost, že přesnost a tím spolehlivost výsledků výrazně klesá s časem. Zároveň s ohledem na početní velikost prognózované populace a konkrétní informační podmínky, v nichž prognózování probíhalo, doporučujeme považovat většinu zde uváděných odhadů za orientační. Prognózy obecně jsou navíc odhadem nanejvýš pravděpodobného vývoje právě a pouze v době svého vzniku a nemohou být spolehlivější než statistická data. Proto musí být populační prognózy podle základních pravidel prognostiky pravidelně aktualizovány, aby si zachovaly svoji informační hodnotu.

## Seznam tabulek, grafů, obrázků a zkratk

### Seznam tabulek

|                                                                                                                        |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Tabulka 1: Přehled zastavitelných ploch – zkráceno.....                                                                | 7  |
| Tabulka 2: Počet obyvatel Velkých Popovic v letech 2000–2021, dle ČSÚ.....                                             | 8  |
| Tabulka 3: Věkové rozložení obyvatelstva podle tří hlavních věkových skupin k 31.12.2021.                              | 11 |
| Tabulka 4: Věkové rozložení obyvatelstva podle tří hlavních věkových skupin k 31.12.2021.                              | 12 |
| Tabulka 5: Pohyb obyvatel ve Velkých Popovicích.....                                                                   | 13 |
| Tabulka 6: Relativní pohyb obyvatel – Počet událostí na 1000 obyvatel.....                                             | 13 |
| Tabulka 7: Počty osob s pobytoým oprávněním v souvislosti s válkou na Ukrajině ve Velkých Popovicích k 6. 3. 2023..... | 14 |
| Tabulka 8: Podrobnější odhad nové výstavby v následujících letech dle informací od zadavatele a Územního plánu .....   | 16 |
| Tabulka 9: Vývoj počtu obyvatel obce Velké Popovice do roku 2032 .....                                                 | 19 |
| Tabulka 10: Pětileté věkové skupiny obyvatelstva v porovnání let 2021 a 2032 .....                                     | 22 |
| Tabulka 11: Hlavní věkové skupiny obyvatelstva v porovnání let 2021 a 2032 .....                                       | 23 |
| Tabulka 12: Vývoj počtu 2letých dětí v letech 2022 - 2032 .....                                                        | 25 |
| Tabulka 13: Vývoj počtu 3-5letých dětí v letech 2022 - 2032 .....                                                      | 26 |
| Tabulka 14: Počet dětí v roce 2032 – střední varianta.....                                                             | 27 |
| Tabulka 15: Počet dětí v roce 2032 - vysoká varianta.....                                                              | 27 |
| Tabulka 16: Počty dětí v ZŠ Velké Popovice ve školním roce 2021/2022 .....                                             | 28 |
| Tabulka 17: Vývoj počtu 6-10letých dětí v letech 2022 - 2032 .....                                                     | 29 |
| Tabulka 18: Vývoj počtu 11-14letých dětí v letech 2022 - 2032 .....                                                    | 30 |
| Tabulka 19: Počet dětí 6–14 v roce 2032 – střední varianta.....                                                        | 31 |
| Tabulka 20: Počet dětí 6–14 v roce 2032 – vysoká varianta .....                                                        | 31 |
| Tabulka 21: Nárůst počtu seniorů do roku 2032 – střední varianta .....                                                 | 32 |

### Seznam obrázků

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| Obrázek 1: Obec Velké Popovice..... | 4  |
| Obrázek 2: MŠ Velké Popovice.....   | 24 |
| Obrázek 3: ZŠ Velké Popovice .....  | 28 |

## Seznam grafů

|                                                                                                 |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Graf 1: Počet obyvatel Velkých Popovic v letech 2000–2021 (stav k 31.12.) .....                 | 9  |
| Graf 2: Demografická struktura obyvatel Velkých Popovic 2012 x 2021 .....                       | 10 |
| Graf 3: Vývoj počtu obyvatel obce Velké Popovice do roku 2032 .....                             | 20 |
| Graf 4: Demografická struktura obyvatel obce Velké Popovice – porovnání roku 2021 a 2032t ..... | 21 |
| Graf 5: Vývoj počtu 2letých dětí v letech 2022 - 2032 .....                                     | 25 |
| Graf 6: Vývoj počtu 3-5letých dětí v letech 2022 - 2032.....                                    | 26 |
| Graf 7: Vývoj počtu 6-10letých dětí v letech 2022 - 2032.....                                   | 29 |
| Graf 8: Vývoj počtu 11-14letých dětí v letech 2022 - 2032.....                                  | 30 |
| Graf 9: graf vývoje počtu seniorů v letech 2022 - 2032 .....                                    | 32 |
| Graf 10: graf vývoje počtu seniorů 80+ v letech 2022 - 2032 .....                               | 33 |

## Seznam zkratk

BI – bydlení příměstské  
BV – bydlení venkovské  
ČSÚ – Český statistický úřad  
KN – Katastr nemovitostí  
MŠ – mateřská škola  
MV ČR – Ministerstvo vnitra ČR  
OB1 – OB1 Metropolitní rozvojová oblast Praha  
PID – Pražská integrovaná doprava  
RD – rodinné domy  
SLDB – sčítání lidu, domů a bytů  
tis. – tisíc  
ÚP – územní plán  
ZŠ – základní škola