## Obyvatelstvo

V kapitole obyvatelstvo jsou sledovány základní demografické charakteristiky - vývoj celkového počtu obyvatelstva, přirozený přírůstek a úbytek, přírůstek stěhováním, věková a vzdělanostní struktura obyvatelstva.

Tabulka: Vývoj počtu obyvatel celkem a dle pohlaví v absolutních hodnotách

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Rok** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** |
| **Celkem** | 1072 | 1052 | 1049 | 1044 | 1055 | 1044 | 1042 | 1045 | 1043 | 1036 |
| **Muži** | 545 | 542 | 541 | 528 | 530 | 527 | 527 | 530 | 526 | 527 |
| **Ženy** | 527 | 510 | 508 | 516 | 525 | 517 | 515 | 515 | 517 | 509 |

Zdroj: ČSÚ, vlastní zpracování

Vývoj celkového počtu obyvatel má ve sledovaném období (2008 – 2017) klesající vývojovou charakteristiku. V průběhu poslední dekády počet obyvatel klesl o 36 obyvatel (3,4 %). Tento klesající trend probíhá od roku 2001 (1076 obyvatel).

Následující graf zachycuje obec ve srovnání s SO ORP Tanvald v meziročním relativním vývoji počtu obyvatel. Z grafu je patrné, že meziroční vývoj počtu obyvatel kopíruje trend vývoje širšího území SO ORP Tanvald.

Zaznamenaný výkyv v roce 2011 je primárně způsobem úpravou dat z výsledků SLDB 2011.

Graf: Srovnání meziročního vývoje počtu obyvatel v %, 2008 - 2017

Zdroj: ČSÚ, vlastní zpracování

V grafu je zachycen vývoj celkového počtu obyvatel, který je počítán k výchozímu roku 2008. Výchozí rok je znázorněn hodnotou 100% a v absolutním vyjádření odpovídá hodnotě 1072 obyvatel.

Celkový vývoj obyvatelstva ovlivňují dvě základní složky tohoto ukazatele. První se týká mechanického pohybu obyvatel (vystěhovalí, přistěhovalí) a druhá přirozené měny obyvatel (narození, zemřelí).

Graf: Vývoj a struktura celkového přírůstku obyvatel v absolutních hodnotách, 2008 - 2017

Zdroj: ČSÚ, vlastní zpracování

Dominantní složkou, která má vliv na vývoj celkového počtu obyvatel, jsou migrační přírůstky/úbytky obyvatel. Ve sledovaném období dosahuje migrační saldo převážně záporných hodnot, přičemž největší ztráta obyvatel stěhováním je patrná v období let 2008 – 2013 s následnou stabilizací na nulové hranici. Stěhováním tak dochází mezi lety 2008 – 2017 k průměrně roční ztrátě o 5 obyvatel. Přirozený přírůstek obyvatel je dlouhodobě pozitivně stabilní a pohybuje se u nulové hranice. Celkový vývoj počtu obyvatel je pak v průměrné hodnotě s roční ztrátou 5 obyvatel.

Tabulka: Přehled údajů za přirozený a mechanický pohyb obyvatel mezi roky 2008 – 2017 v absolutních hodnotách

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Rok** | **Narození** | **Zemřelí** | **Přistě- hovalí** | **Vystě- hovalí** | **Přírůstek přirozený** | **Přírůstek migrační** | **Přírůstek celkový** | **Stav 31.12.** |
| **2008** | 16 | 13 | 21 | 33 | 3 | -12 | -9 | 1072 |
| **2009** | 6 | 14 | 19 | 31 | -8 | -12 | -20 | 1052 |
| **2010** | 13 | 11 | 23 | 28 | 2 | -5 | -3 | 1049 |
| **2011** | 12 | 9 | 20 | 29 | 3 | -9 | -6 | 1044 |
| **2012** | 13 | 7 | 28 | 23 | 6 | 5 | 11 | 1055 |
| **2013** | 7 | 6 | 25 | 37 | 1 | -12 | -11 | 1044 |
| **2014** | 11 | 9 | 27 | 31 | 2 | -4 | -2 | 1042 |
| **2015** | 11 | 8 | 25 | 25 | 3 | 0 | 3 | 1045 |
| **2016** | 9 | 11 | 32 | 32 | -2 | 0 | -2 | 1043 |
| **2017** | 12 | 17 | 28 | 30 | -5 | -2 | -7 | 1036 |

Zdroj: ČSÚ, vlastní zpracování

Přirozený přírůstek je výsledkem procesu rození a vymírání obyvatel. Z vývoje narozených je zřejmé ustálení hodnot kolem průměrné hodnoty 10 - obyvatel/rok. Z trendů v oblasti reprodukčního chování obyvatel ČR nelze předpokládat větší pozitivní výkyvy, spíše se bude jednat o mírný pokles. To stejné již neplatí pro hodnoty zemřelých, u kterých lze očekávat postupný nárůst, pro který bude charakteristický skokový vývoj zapříčiněný silnými demografickými vlnami poválečných ročníků, které budou mít přímý vliv na záporné hodnoty přirozeného přírůstku.

**Věková struktura obyvatelstva**

Věková struktura je sledována na základních věkových skupinách, které jsou svým rozložením ekonomické povahy. Jedná se o složku tzv. předproduktivní 0 až 14 let, produktivní 15 až 64 let a poproduktivní 65 let a více. Pro sledování vývoje jsou použity milníky SLDB 2001, 2011 a aktuálně rok 2017.

Tabulka: Územní srovnání vývoje dle produktivních věkových skupin a pohlaví v letech 2001, 2011, 2017

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Rok** | **2001** | | | **2011** | | | **2017** | | |
| **0 - 14** | **15 - 64** | **65 +** | **0 - 14** | **15 - 64** | **65 +** | **0 - 14** | **15 - 64** | **65 +** |
| **Plavy** | 201 | 747 | 128 | 165 | 720 | 159 | 161 | 661 | 214 |
| **Muži** | 97 | 367 | 51 | 87 | 378 | 63 | 83 | 352 | 92 |
| **Ženy** | 104 | 380 | 77 | 78 | 342 | 96 | 78 | 309 | 122 |
| **Územní srovnání** | **0 - 14** | **15 - 64** | **65 +** | **0 - 14** | **15 - 64** | **65 +** | **0 - 14** | **15 - 64** | **65 +** |
| **Plavy (%)** | 18,7 | 69,4 | 11,9 | 15,8 | 69,0 | 15,2 | 15,5 | 63,8 | 20,7 |
| **SO ORP Tanvald (%)** | 16,6 | 71,1 | 12,4 | 14,7 | 69,1 | 16,2 | 14,6 | 64,4 | 21,0 |

Zdroj: ČSÚ, vlastní zpracování

Z vývoje je patrné, že obec vykazuje negativní vývoj primárně ve věkových skupinách produktivního a poproduktivního obyvatelstva. Vývoj v obci je trendově srovnatelný s územím SO ORP Tanvald. Předproduktivní složka obyvatel (0-14) vykazuje poměrovou stabilizaci, nicméně v absolutním vyjádření klesla z hodnot roku 2001 – 201 dětí na 161 dětí v roce 2017 (pokles o 20%). Pokles skupiny do 14 let doprovází nárůst poproduktivního obyvatelstva tj. nad 65 let, který zaznamenal oproti roku 2001 nárůst ze 128 obyvatel na 214 (nárůst o 43%). Vývoj počtu produktivního obyvatelstva reprezentuje klesající trend, kdy přesun obyvatel skupiny 0-14 let nestačí dorovnávat přesuny silných poválečných ročníků do skupiny 65+. Změna mezi roky 2001 a 2017 dosahuje poklesu o 12%.

Vývoj poměrové složení obyvatelstva v ekonomických věkových skupinách zobrazuje následující graf, ze kterého lze vyčíst přesuny obyvatel mezi skupinami, a to primárně ve prospěch poproduktivního obyvatelstva.

Graf: Vývoj základních věkových skupin v letech 2001, 2011, 2017

Zdroj: ČSÚ, vlastní zpracování

Pro rozvojové účely je nezbytné analyzovat detailněji věkové skupiny, a to vzhledem k možnosti předvídat potřeby obyvatelstva.

Graf: Obyvatelé v pětiletých věkových skupinách celkem a dle pohlaví k 31. 12. 2017

Zdroj: ČSÚ, vlastní zpracování

Obsazení jednotlivých věkových skupin odpovídá negativnímu vývoji vnitřní struktury obyvatel. Ze struktury obyvatelstva lze vyčíst dvě základní vývojové charakteristiky. Nejmladší věkové skupiny jsou stabilně obsazeny vyrovnaným počtem obyvatel, ale jejich celková obsazenost je cca na 2/3 starších generací. Výkyvy v obsazenosti věkových skupin ročníků sedmdesátých let a povalečných ročníků vykazují v rámci zastoupení věkových skupin výrazné skoky. Tyto demografické vlny mají silný vliv na rozsah zajištění potřeb této skupiny obyvatelstva v pozdějším věku (zdravotnictví, sociální služby, bydlení apod.). Již ze současné věkové struktury je patrné, že obyvatelé ve věkových skupinách nad 70 let jsou zastoupeny 132 obyvateli (13%). V následujících letech bude tato skupina posílena mladšími ročníky a zároveň bude působit demografický jev prodlužování délky života v populaci obecně.

Věková struktura obyvatel za 20 let bude charakterizována poměrně silným zastoupením obyvatel ve věkových skupinách 65 a více let s relativně největším nárůstem věkových skupin nad 75 let. Věkové kategorie obyvatel do 14 let se budou pohybovat na dlouhodobě ustálených hodnotách (uvažováno bez silné migrační vlny). Počet obyvatel v produktivním věku bude průběžně klesat na cca 2/3 hodnot současného stavu.

**Vzdělanostní struktura**

Do vzdělanostní struktury obyvatelstva jsou započítáni obyvatelé starší 15 let.

Tabulka: Struktura obyvatel podle nejvyššího dokončeného stupně vzdělání v % v roce 2011

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **území** | **základní vč. neukončeného** | **střední vč. vyučení (bez maturity)** | **úplné střední (s maturitou) a vyšší odborné** | **vysokoškolské** | **bez vzdělání** |
| **Plavy** | 25,1 | 44,3 | 26,0 | 4,1 | 0,5 |
| **SO ORP Tanvald** | 23,9 | 41,2 | 27,6 | 6,7 | 0,6 |

Zdroj: ČSÚ – SLDB 2011, vlastní zpracování

Obec dosahuje ve srovnání s širším územím ve vzdělanostní struktuře obyvatelstva srovnatelných hodnot. Za problematické zde lze označit obyvatele, kteří dosahují jen základního vzdělání, a to v souvislostech s trhem práce a nízké flexibilitě při změnách vývoje na trhu práce. Nejvíce je zde zastoupena skupina obyvatel, která dokončila vzdělání střední bez maturity.

Tabulka: Struktura obyvatel podle nejvyššího dokončeného stupně vzdělání a pohlaví absolutně v roce 2011

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **území** | **základní vč. neukončeného** | **střední vč. vyučení (bez maturity)** | **úplné střední (s maturitou) a vyšší odborné** | **vysokoškolské** | **bez vzdělání** | **celkem** |
| **Plavy** | 206 | 363 | 213 | 34 | 4 | 820 |
| **Muži** | 84 | 213 | 89 | 13 | 1 | 400 |
| **Ženy** | 122 | 150 | 124 | 21 | 3 | 420 |
| **Muži v %** | 21,0 | 53,3 | 22,3 | 3,3 | 0,3 | xx |
| **Ženy v %** | 29,0 | 35,7 | 29,5 | 5,0 | 0,7 | xx |

Zdroj: ČSÚ – SLDB 2011, vlastní zpracování

Z hlediska srovnání mužů a žen v dokončeném stupni vzdělání, dosahují ženy horších hodnot pouze ve stupni základního vzdělání.

Vzdělanostní struktura je zachycena v následujícím grafu, ze kterého lze vyčíst absolutní hodnoty reprezentující jednotlivé kategorie.

Graf: Vzdělanostní struktura obyvatel v roce 2011, absolutní hodnoty

Zdroj: ČSÚ – SLDB 2011, vlastní zpracování

Dominantní je tedy vzdělání střední bez maturity, následuje úplné střední.

#### Dílčí SWOT analýza

Silné stránky Slabé stránky

|  |  |
| --- | --- |
| * dlouhodobě stabilní počet narozených dětí * dlouhodobě stabilní vývoj přirozeného přírůstku (nulová hranice) * stabilizace poměrného zastoupení skupiny obyvatel do 14 let | * klesající vývoj počtu obyvatel * stárnutí obyvatelstva * skokový nárůst počtu obyvatel nad 65 let * dlouhodobě záporné migrační saldo * 1/4 obyvatel dosahuje základního vzdělání |
| * stabilizace počtu obyvatel přírůstkem stěhování * rozvoj dostupnosti soc. služeb pro cílovou skupinu seniorů | * pokračující nepříznivý demografický vývoj stárnutím obyvatelstva * nepřipravenost obce na nárůst obyvatelstva ve věkových skupinách nad 75 let |

Příležitosti Ohrožení