

Demografická studie

Husinec-Řež



Tomáš Soukup

Šmeralova 4

170 00 Praha - Bubeneč

IČ: 73534781

Tel: +420 739 358 697

E-mail: info@vyzkumysoukup.cz

www.vyzkumysoukup.cz

Duben 2018

Obsah

2.	Resumé – hlavní zjištění	3
3.	Metodologie	5
4.	Obyvatelstvo	7
4.1.	Celkový počet obyvatel	7
4.2.	Vývoj počtu obyvatel v letech 2002 - 2016	8
4.3.	Pohyb obyvatel	9
4.4.	Pohlaví a věk obyvatel	11
5.	Parametry prognózy vývoje obyvatelstva	13
5.1.	Současná struktura obyvatel	13
5.2.	Plodnost.....	14
5.3.	Úmrtnost	16
5.4.	Migrace.....	17
6.	Výsledky prognózy	22
7.	Plánování kapacit škol.....	35
7.1.	Mateřské školy.....	35
7.2.	Základní školy	38
8.	Seznam tabulek a grafů	44
9.	Zpracovatel studie.....	46

2. Resumé – hlavní zjištění

Věková struktura obyvatel

- Podle údajů z registru obce Husinec-Řež žilo k 28. 3. 2018 v této obci 1 429 obyvatel.
- Mezi lety 2002 – 2016 počet obyvatel v obci vzrostl o 566 osob, což představuje nárůst o 65 %.
- Věková struktura obyvatel v obci se odlišuje od Středočeského kraje jako celku. Ve věkové struktuře se jasně projevuje migrace v letech 2008 - 2010. Výrazně tak převažují lidé ve věku 35 - 45 let a jejich děti do 12 let.
- Dle prognózy by v obci v roce 2033 mělo žít cca 1,8 tis. obyvatel (střední varianta). Vývoj bude záviset zejména na budoucí migraci. Tu je ovšem velmi obtížně předpovídat, zvláště u obcí v nejbližším okolí Prahy. Doporučujeme proto demografickou prognózu pravidelně aktualizovat.

Mateřské školy

- Počet dětí ve věku 3 - 5 let s trvalým bydlištěm v obci se bude až do konce predikovaného období pohybovat v rozmezí 70 - 80. Z tohoto počtu předpokládáme cca 90 % zájem o umístění v mateřské škole (MŠ). Po roce 2020 budou mít MŠ povinnost přijímat i dvouleté děti - odhadujeme, že zájem o umístění bude mít cca 45 % dvouletých dětí. Pokud bychom přičetli i tyto dvouleté děti, bude se o umístění ve zdejší MŠ po celé predikované období ucházet cca 75 - 85 dětí (dle střední varianty). Oproti stávající kapacitě bude chybět zhruba 25 - 35 míst.

Základní školy

- Počet dětí ve věku 6 - 10 let s hlášeným trvalým bydlištěm v obci bude v příštích letech stagnovat okolo současné úrovně. Zájem rodičů o umístění dětí v místní základní škole (ZŠ) ovšem po přechodu z malotřídky na klasický první stupeň rok od roku stoupá. Pokud by do budoucna do místní ZŠ nastupovalo 90 % šestiletých dětí, počet žáků v roce 2022 dosáhne téměř 140 (střední varianta). Současná kapacita ZŠ zřízené samosprávou by tak byla v tomto roce hraniční.

Senioři

- Ve věkové skupině osmdesátiletých a starších lze očekávat nárůst zhruba o 50 %. Zatímco v roce 2018 mělo v obci trvalé bydliště 60 seniorů starších 80 let, v roce 2033 jich zde bude dle střední varianty žít cca 90. Nárůst počtu seniorů bude mít vliv na požadavky v oblasti zdravotnictví, sociálních služeb a bezbariérovosti.

3. Metodologie

Prognóza budoucího vývoje populace obce Husinec 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 28. 3. 2018. Po domluvě se zadavatelem je horizont prognózy stanoven na rok 2033.

Zdroje dat

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

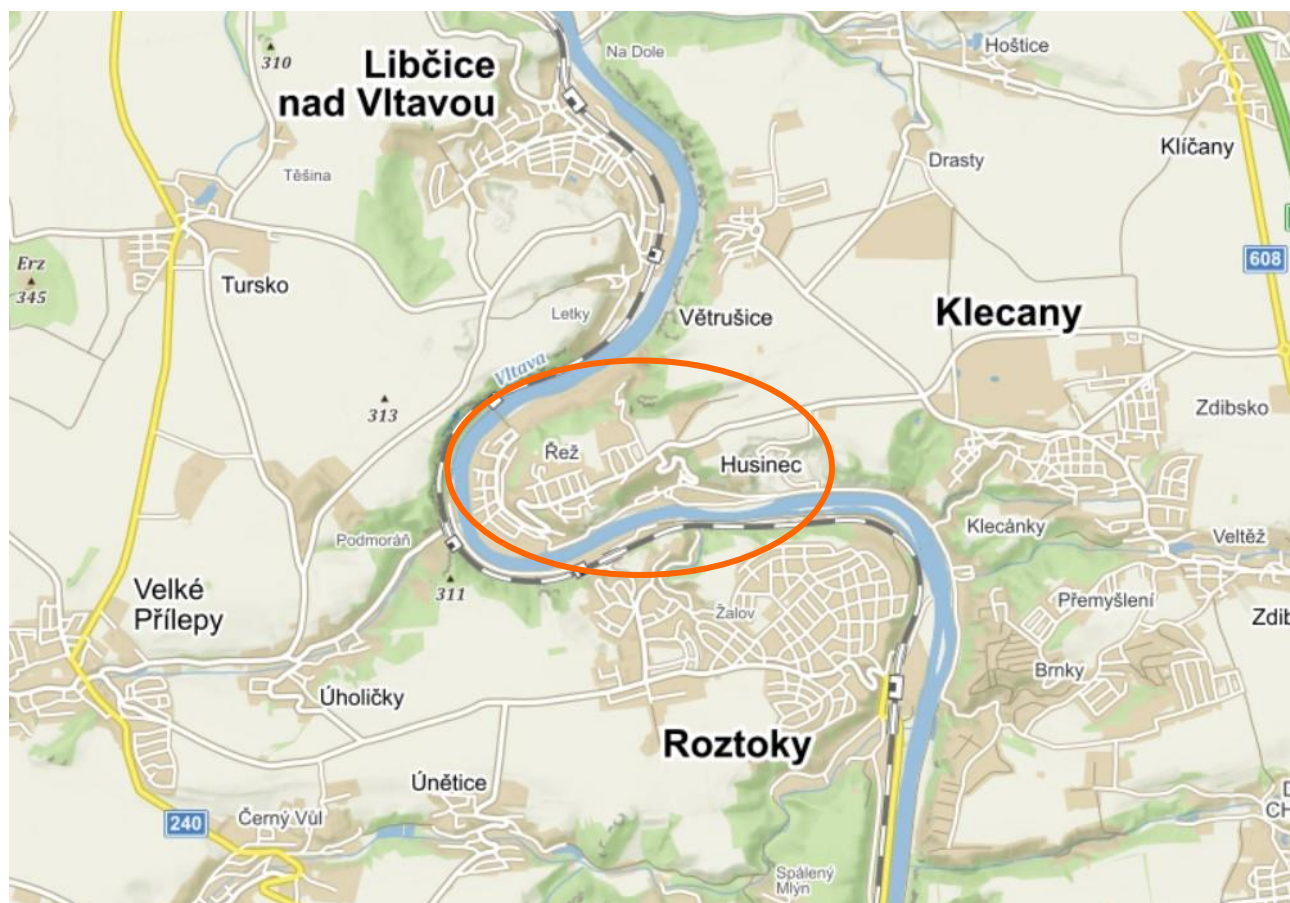
Aktualizace demografické prognózy

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

Po dohodě se zadavatelem pracuje demografická studie s následujícími variantami:

1. Střední varianta pro obec Husinec-Řež
2. Nízká varianta pro obec Husinec-Řež
3. Vysoká varianta pro obec Husinec-Řež

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.

4. Obyvatelstvo

4.1. Celkový počet obyvatel

Podle registru obce Husinec-Řež žilo k 28. 3. 2018 na území této obce **1 429 obyvatel**. Tento údaj zahrnuje osoby hlášené k trvalému pobytu a cizince s povolením k dlouhodobému pobytu. Pro srovnání uvádíme informativní údaje Ministerstva vnitra, dle kterých na území obce Husinec-Řež žilo k 1. 1. 2018 1 418 občanů ČR a dále 65 cizinců (z toho 34 s povolením k trvalému pobytu).

Tab. č. 1 Celkový počet obyvatel, 2018

	Počet obyvatel
Husinec-Řež (dle registru obce k 28. 3. 2018)	1 429
Husinec-Řež (dle Ministerstva vnitra k 1. 1. 2018)	1 418 občanů ČR 34 cizinců s trvalým pobytem 31 cizinců s přechodným pobytem

Zdroj: registr obce Husinec-Řež; Ministerstvo vnitra

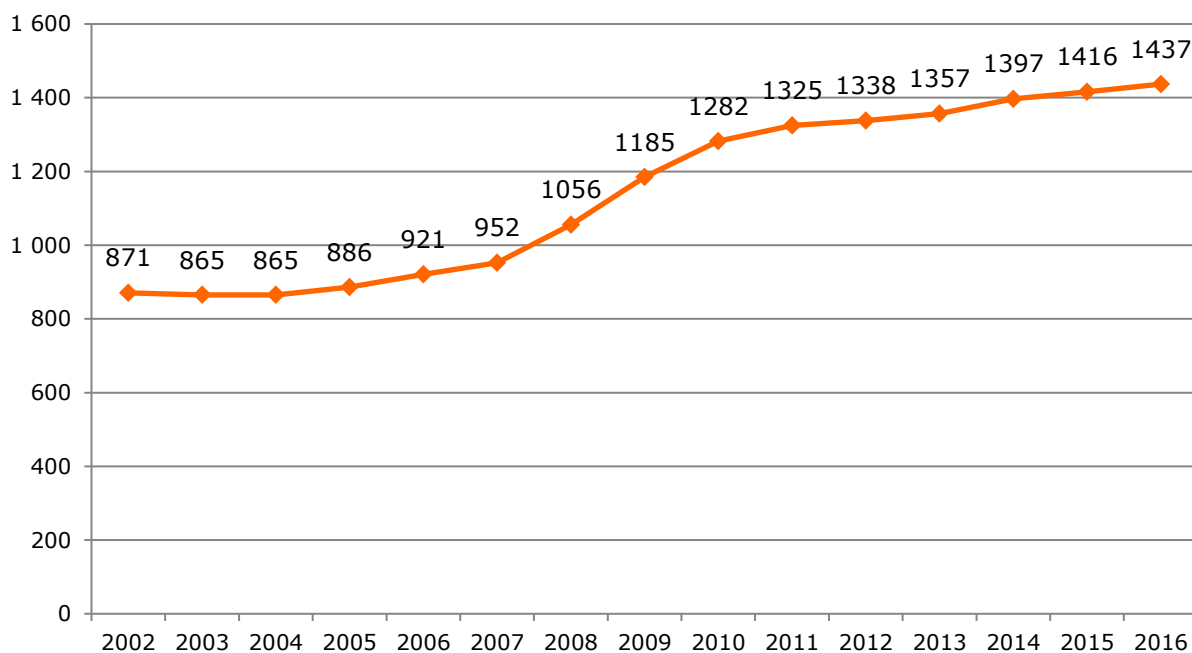
Poznámka:

Demografická studie a prognóza pracuje s údaji o obyvatelích, kteří na území jednotlivých obcí mají hlášeno trvalé bydliště nebo v případě cizinců hlášený pobyt. Pokud není specifikováno jinak, všechny údaje o počtu obyvatel se vztahují k osobám s hlášeným pobytem v obci.

4.2. Vývoj počtu obyvatel v letech 2002 - 2016

Počet obyvatel v Husinci-Řeži mezi lety 2002 a 2016 vzrostl o 566 osob, což představuje nárůst o 65 %. V roce 2002 žilo v této obci 871 obyvatel, v roce 2016 zde mělo hlášeno trvalé bydliště již 1 437 lidí. K 28. 3. 2018 bylo v registru obce, jak již bylo zmíněno výše, zapsáno 1 429 obyvatel.

Graf č. 1 Vývoj počtu obyvatel s hlášeným trvalým pobytem



Zdroj: ČSÚ, Pozn: Za rok 2017 nejsou data v době zpracování studie k dispozici.

4.3. Pohyb obyvatel

Jak jsme již uvedli, **vzrostl** v obci Husinec-Řež od konce roku 2002 do konce roku 2016 **počet obyvatel o 566 osob**. Na tento růst měla největší vliv migrace v letech 2008-2010, v jejímž důsledku se s mírným zpožděním zvýšila i porodnost. Zatímco v roce 2002 se zde narodily 4 děti, od roku 2009 je to každoročně obvykle více než pětinasobek.

Tab. č. 2 Pohyb obyvatel, Husinec-Řež, 2002 - 2016

Období	Narození	Zemřelí	Přistěhovalí	Vystěhovalí	Přírůstek stěhováním	Celkový přírůstek	Stav k 31.12.
2002	4	6	21	14	7	5	871
2003	5	16	21	16	5	-6	865
2004	4	12	22	14	8	0	865
2005	16	8	41	28	13	21	886
2006	7	5	57	24	33	35	921
2007	13	6	50	26	24	31	952
2008	14	5	118	23	95	104	1 056
2009	23	11	144	27	117	129	1 185
2010	21	7	117	34	83	97	1 282
2011*	35	7	55	45	10	38	1 325
2012	28	6	60	69	-9	13	1 338
2013	16	10	50	37	13	19	1 357
2014	22	10	70	42	28	40	1 397
2015	21	7	45	40	5	19	1 416
2016	20	9	73	63	10	21	1 437

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

Za rok 2017 nejsou data v době zpracování studie k dispozici.

Demografická situace v Husinci-Řeži se liší od Středočeského kraje vyšší mírou porodnosti a nižší mírou úmrtnosti, což je dáno věkovou skladbou obyvatelstva (viz následující kapitola).

Tab. č. 3 Relativní pohyb obyvatel v Husinci-Řeži

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

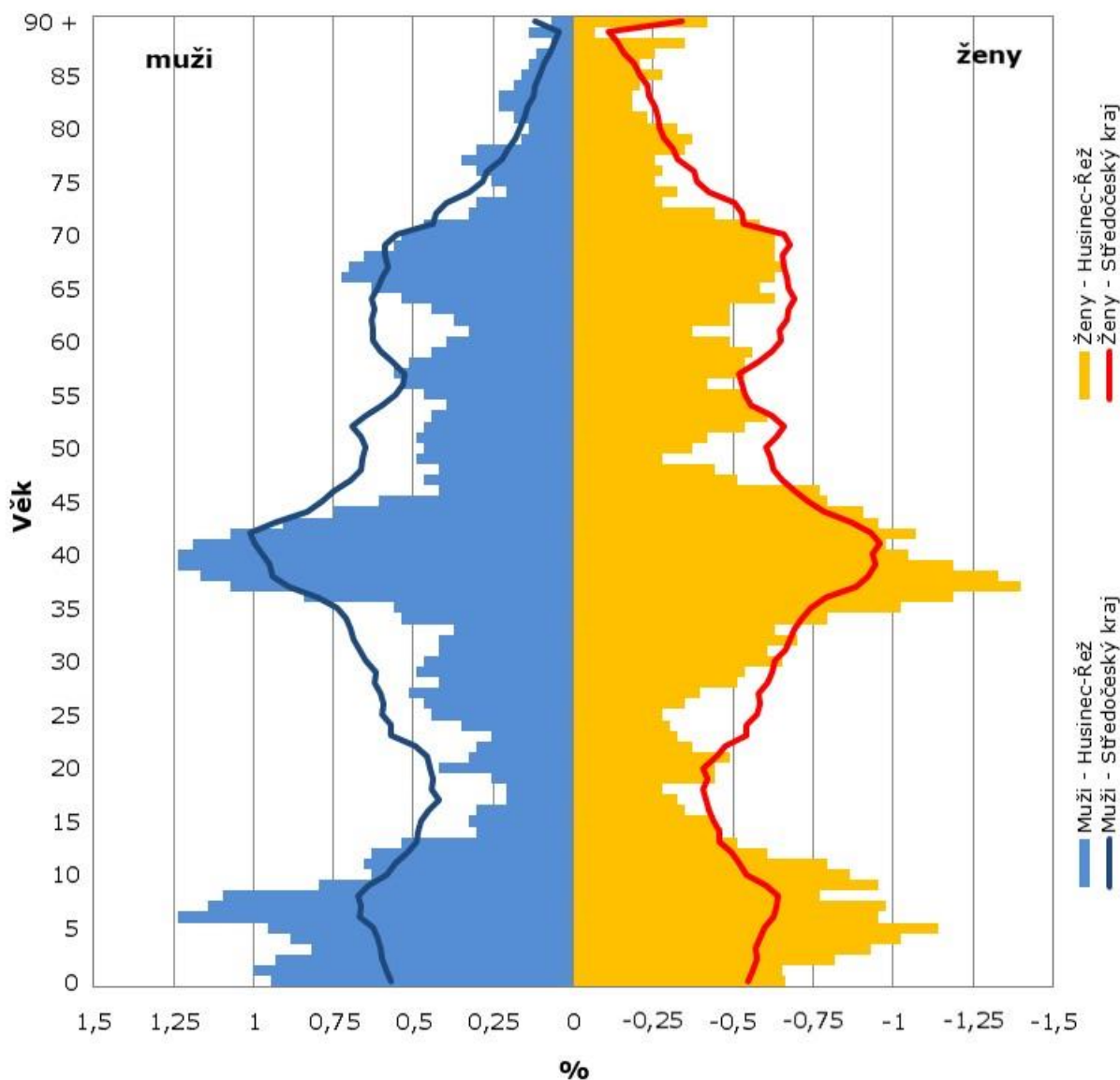
	Míra porodnosti	Míra úmrtnosti	Míra přistěhovaných	Míra vystěhovaných	Míra přírůstku stěhováním
Husinec-Řež	15,4	6,0	42,9	36,1	6,8
Středočeský kraj	11,1	9,7	36,1	28,4	7,8
ČR	10,5	10,3	26,1	24,8	1,3

Zdroj: ČSÚ

4.4. Pohlaví a věk obyvatel

Muži tvoří 47,5 % z celkového počtu obyvatel obce (ženy v populaci obvykle tvoří většinu, především kvůli delší naději dožití).

Graf č. 2 Strom života, 28.3.2018



Zdroj: ČSÚ, registr obce Husinec-Řež

Věková struktura v obci se v porovnání se Středočeským krajem liší v několika aspektech:

- V obci žije relativně více lidí ve věku cca 35 - 45 let. Projevuje se zde vysoká migrace v letech 2008 - 2010.
- Nadprůměrný je i podíl dětí do 12 let.
- Podíl osob ve věku 20 - 35 let a 45 - 65 let je podprůměrný.

Populace obce Husinec-Řež je oproti celé ČR i Středočeskému kraji **výrazně mladší**, na 100 dětí do 15 let připadá v obci 72 seniorů starších 65 let. Kromě již zmíněné migrace je to způsobeno vysokou porodností v posledních letech.

Tab. č. 4 Srovnání skladby obyvatelstva podle věku – rok 2018

	Obyvatelstvo ve věku			Celkem	% obyvatel ve věku			Index stáří
	0 – 14	15 – 64	65 a více		0 – 14	15 – 64	65 a více	
Husinec-Řež	353	822	253	1 428	25 %	58 %	18 %	72
Středoč. kraj	231 504	872 510	234 968	1 338 982	17 %	65 %	18 %	101
ČR	1 647 275	6 942 623	1 988 922	10 578 820	16 %	66 %	19 %	121

Zdroj: ČR a Středočeský kraj - ČSÚ, stav k 31.12.2016; Husinec-Řež – registr obce, stav k 28.3.2018

5. 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.

5.1. Současná struktura obyvatel

Prognóza vychází ze struktury obyvatel podle pohlaví a věku k 28. 3. 2018, evidované v registru obce Husinec-Řež. Zahrnuje obyvatele s trvalým či dlouhodobým pobytem v obci (tedy včetně cizinců). Pro sjednocení datace prognózy budeme tyto údaje brát jako platné k 1. 1. 2018.

5.2. 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 v obci Husinec-Řež připadá v průměru 1,79 narozených dětí (průměr za poslední 3 roky), což je nadprůměrná hodnota ve srovnání s celou ČR i Středočeským krajem.

Tab. č. 5 Úhrnná plodnost*

Rok	Husinec-Řež	Středočeský kraj	ČR
2014	1,79	1,61	1,53
2015	1,78	1,64	1,57
2016	1,81	1,69	1,63
Průměr 2014 - 2016	1,79	1,65	1,58

*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 obdobná jako doposud. Proto i u plodnosti počítáme do budoucna s obdobnou mírou, a to 1,79 dítěte na matku ve střední variantě.

Tab. č. 6 Varianty vývoje úhrnné plodnosti použité v prognóze

	Nízká varianta	Střední varianta	Vysoká varianta
Stávající stav		1,79	
Prognóza 2018 – 2022	1,79	1,79	1,79
Prognóza 2023 – 2027	1,76	1,79	1,82
Prognóza 2028 – 2032	1,76	1,79	1,82

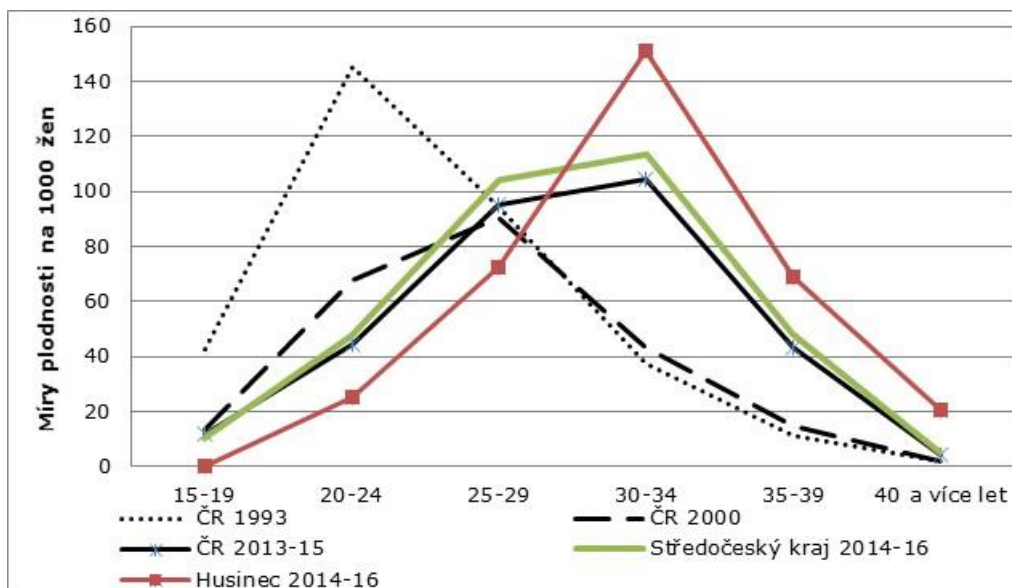
Zdroj: ČSÚ, odhad Výzkumy Soukup

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 v obci. 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

5.3. 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. 7 Střední délka života při narození, Středočeský kraj

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

Zdroj: ČSÚ, odhad Výzkumy Soukup

5.4. Migrace

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

Bytová výstavba

Dle údajů ČSÚ se v Husinci-Řeži mezi lety 2007 – 2016 postavilo 190 bytů (19 bytů ročně). Nicméně, jak je patrné z tabulky, situace se v čase značně lišila. V posledních letech došlo v obci ke značnému stavebnímu útlumu.

Tab. č. 8 Minulá bytová výstavba

Rok	Husinec-Řež
2007	30
2008	119
2009	5
2010	5
2011	9
2012	7
2013	7
2014	3
2015	1
2016	4
Celkem	190
Roční průměr	19

Zdroj: ČSÚ

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

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

Na základě zmíněného modelu stanovíme tři varianty migrace.

Tab. č. 9 Parametry budoucí migrace pro roky 2018 – 2032, Husinec-Řež

Varianta	Odhad salda migrace za roky 2018 - 2022	Odhad salda migrace za roky 2023 - 2027	Odhad salda migrace za roky 2028 - 2032	Odhad salda migrace CELKEM ZA ROKY 2018 - 2032
Vysoká varianta	90	230	100	420
Střední varianta	70	170	100	340
Nízká varianta	50	110	100	260
Nulová varianta	0	0	0	0

Zdroj: odhad Výzkumy Soukup

Střední varianta migrace vychází z předpokladu, že se do konce predikovaného období zrealizují zhruba tři čtvrtiny objemu plánované výstavby. Saldo migrace dosáhne 340 osob. Intenzita migrace ve střední variantě tak představuje cca 25% pokles oproti migraci za posledních 15 let.

Nízká varianta migrace počítá, že plánovaná výstavba bude realizována zhruba v polovičním rozsahu. Víceméně bude realizována pouze individuální bytová výstavba a prakticky žádná developerská. Celkové saldo migrace v příštích 15 letech bude 260 osob.

Vysoká varianta migrace předpokládá, že dojde do konce predikovaného období k výstavbě všech zamýšlených projektů v plné výši. Celkové saldo migrace dosáhne v příštích 15 letech počtu 420 osob, což zhruba odpovídá intenzitě migrace za posledních 15 let.

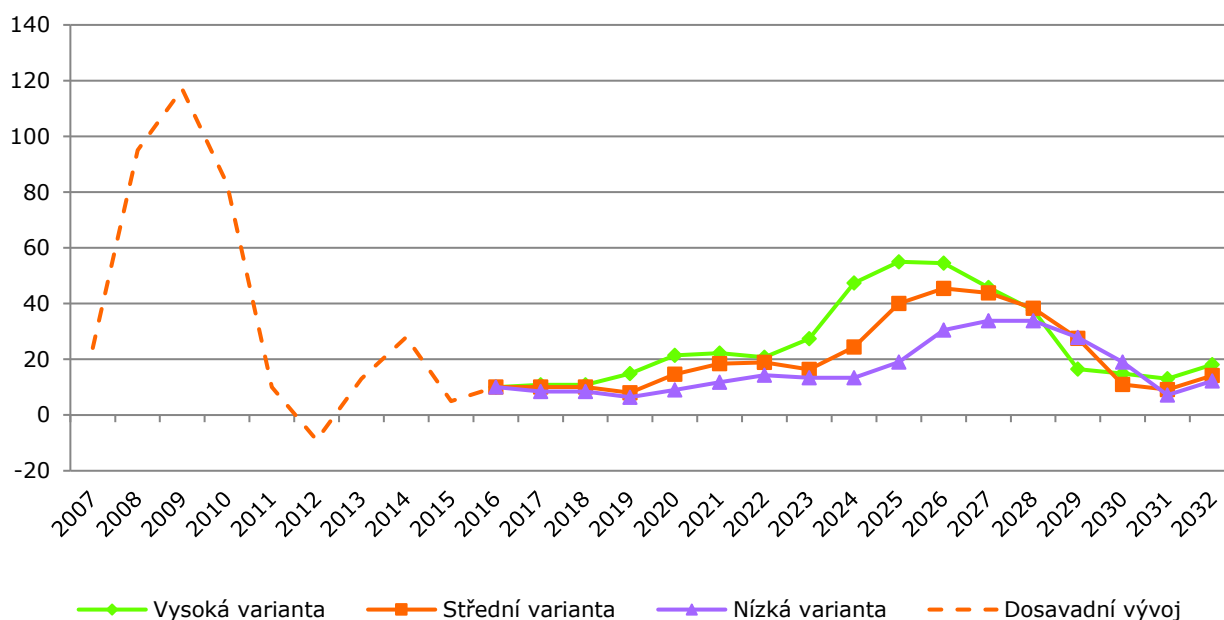
Poznámka:

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. Do roku 2022 se bude migrace pohybovat zhruba na současné úrovni. Po tomto roce očekáváme nárůst, a to z důvodu realizace větších stavebních projektů.

Graf č. 4 Přírůstek stěhování pozorovaný v letech 2007 – 2016 a prognózovaný



Zdroj: ČSÚ, 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 2014 až 2016.

Z přehledu je jasně patrné, že do obce se stěhují především lidé ve věku 30 - 39 let, často i s malými dětmi. Mírně starší se zároveň i vystěhovávají.

Tab. č. 10 Věková struktura migrace, Husinec-Řež, 2014 - 2016

Věk	Přistěhovalí	Vystěhovalí
0 - 4	23%	14%
5 - 9	6%	5%
10 - 14	4%	5%
15 - 19	2%	5%
20 - 24	4%	7%
25 - 29	7%	7%
30 - 34	15%	11%
35 - 39	17%	12%
40 - 44	6%	12%
45 - 49	3%	5%
50 - 54	4%	3%
55 - 59	3%	5%
60 - 64	2%	1%
65 - 69	2%	3%
70 - 74	1%	2%
75 +	2%	3%
Celkem	100 %	100 %

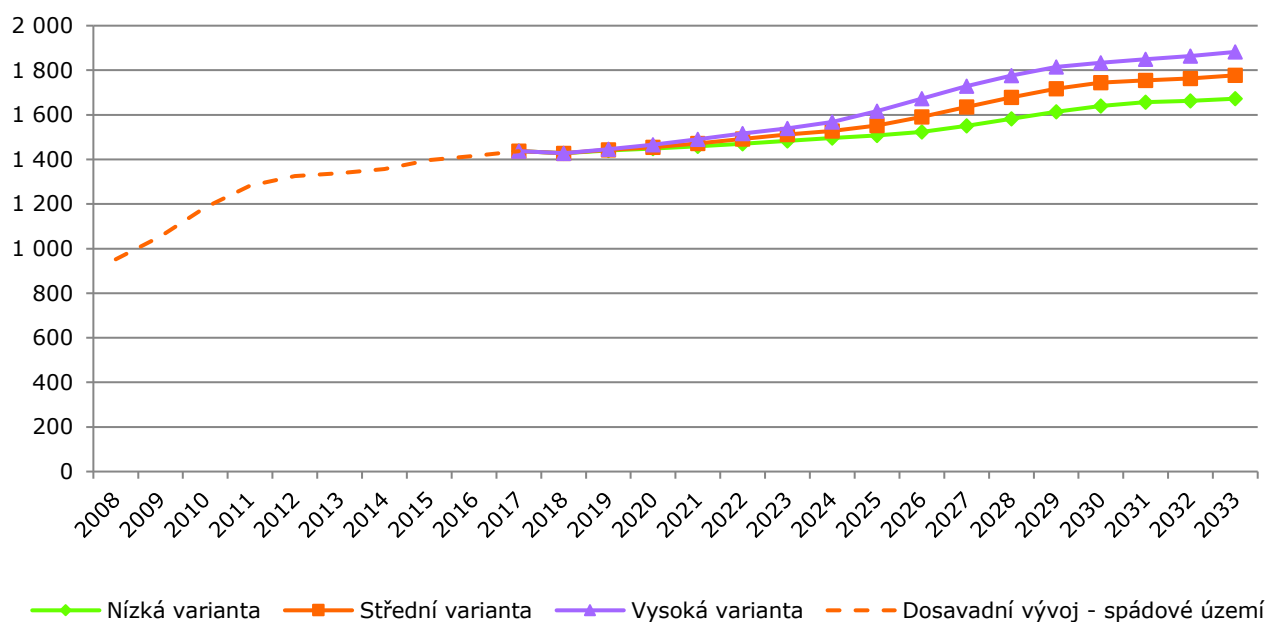
Zdroj: ČSÚ

6. Výsledky prognózy

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

Pokud se naplní shora uvedené předpoklady, lze očekávat, že celkový počet obyvatel obce v příštích 15 letech poroste. V roce 2033 by zde mělo žít cca 1,8 tis. obyvatel ve střední variantě, což by znamenalo nárůst o zhruba 350 oproti stávajícímu stavu.

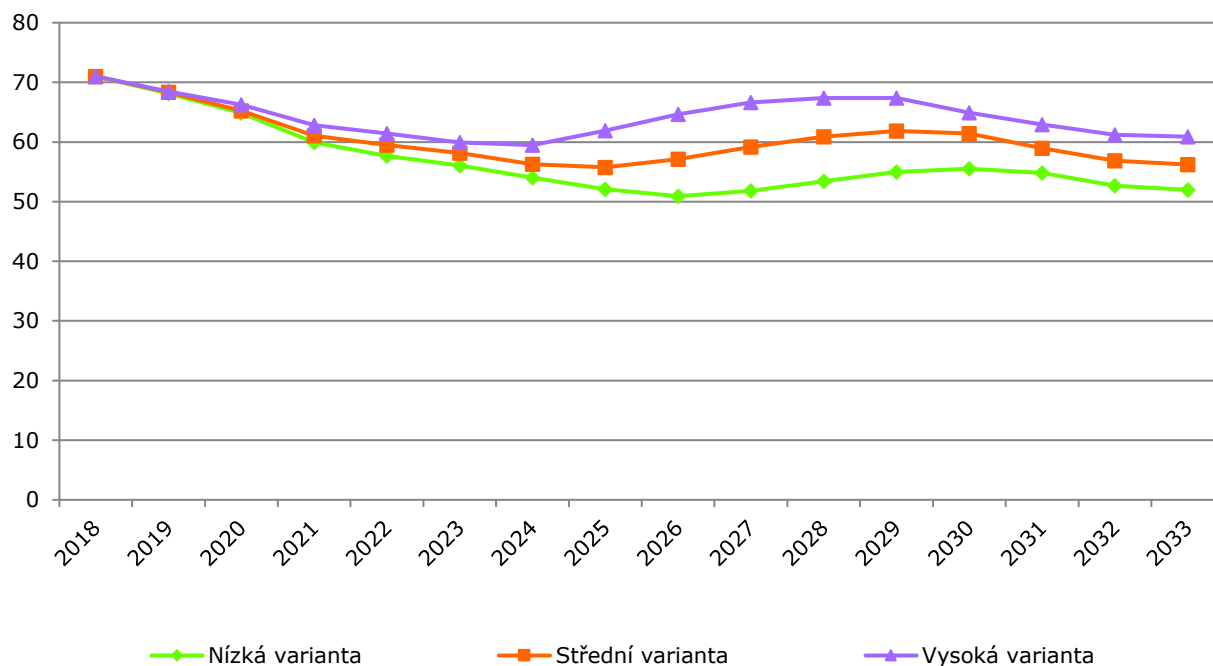
Graf č. 5 Vývoj počtu obyvatel dle 3 prognostických modelů



Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup

Počet dětí do dvou let věku bude dle střední varianty až do roku 2025 mírně klesat. Ve střední variantě se počet nejmladších sníží z dnešní úrovně 70 na cca 55 v roce 2025, poté dojde k mírnému nárůstu.

Graf č. 6 Vývoj počtu dětí do dvou let věku



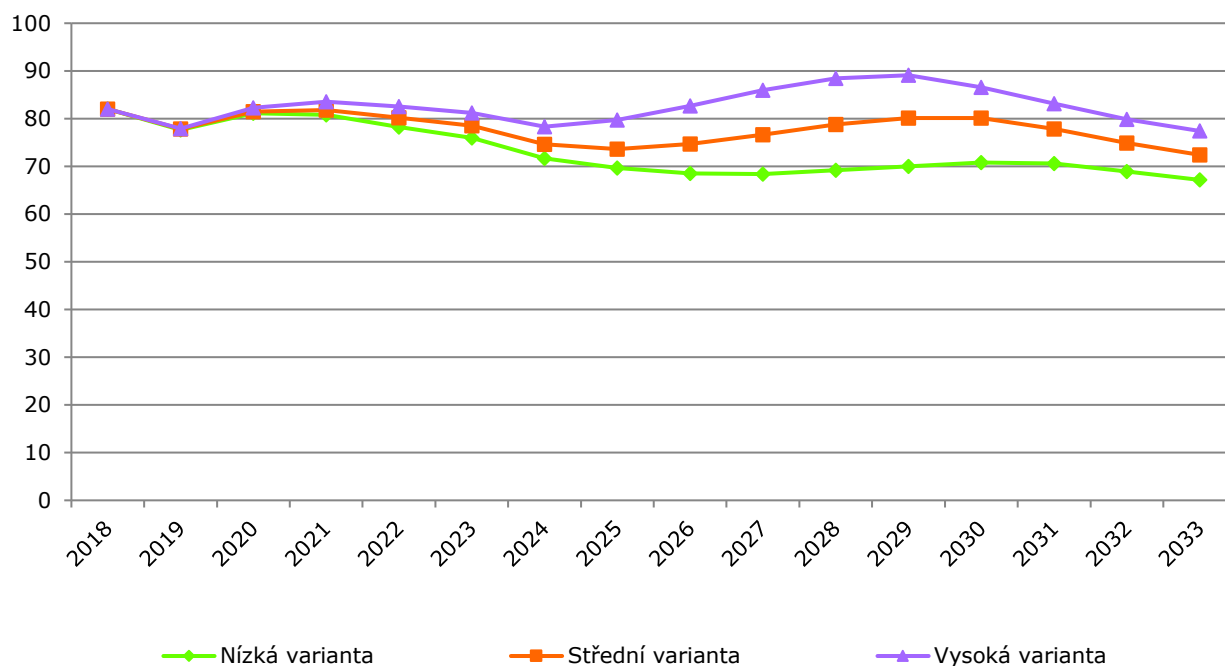
Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup

Poznámka:

Na základě prognózy lze v obci očekávat spíše stagnaci rozsahu poptávky po službách pro rodiny s malými dětmi (mateřská centra, programy pro matky na rodičovské dovolené,...).

Počet **tří až pětiletých dětí**, tj. potenciálních žáků MŠ, se bude dle střední varianty dlouhodobě pohybovat v rozmezí 70 - 80.

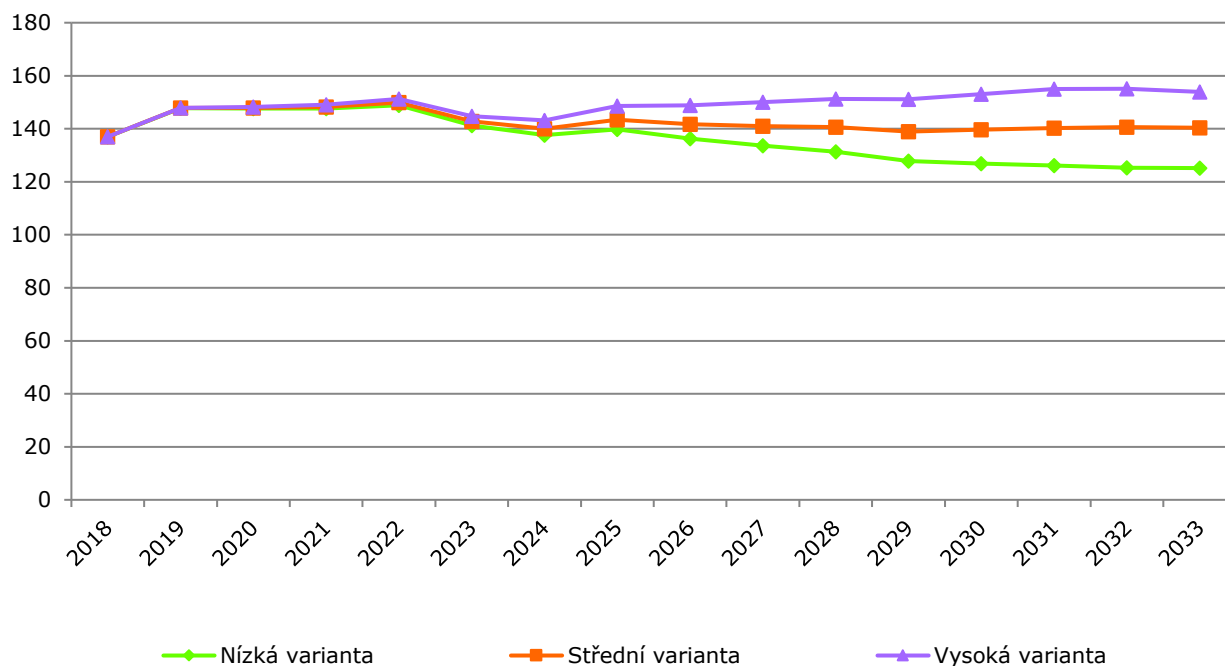
Graf č. 7 Vývoj počtu dětí ve věku 3 - 5 let



Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup

Počet dětí ve věku prvního stupně základní školní docházky, s trvalým bydlištěm v obci, bude v příštích letech stagnovat okolo současné úrovně 140 - 150 při střední variantě.

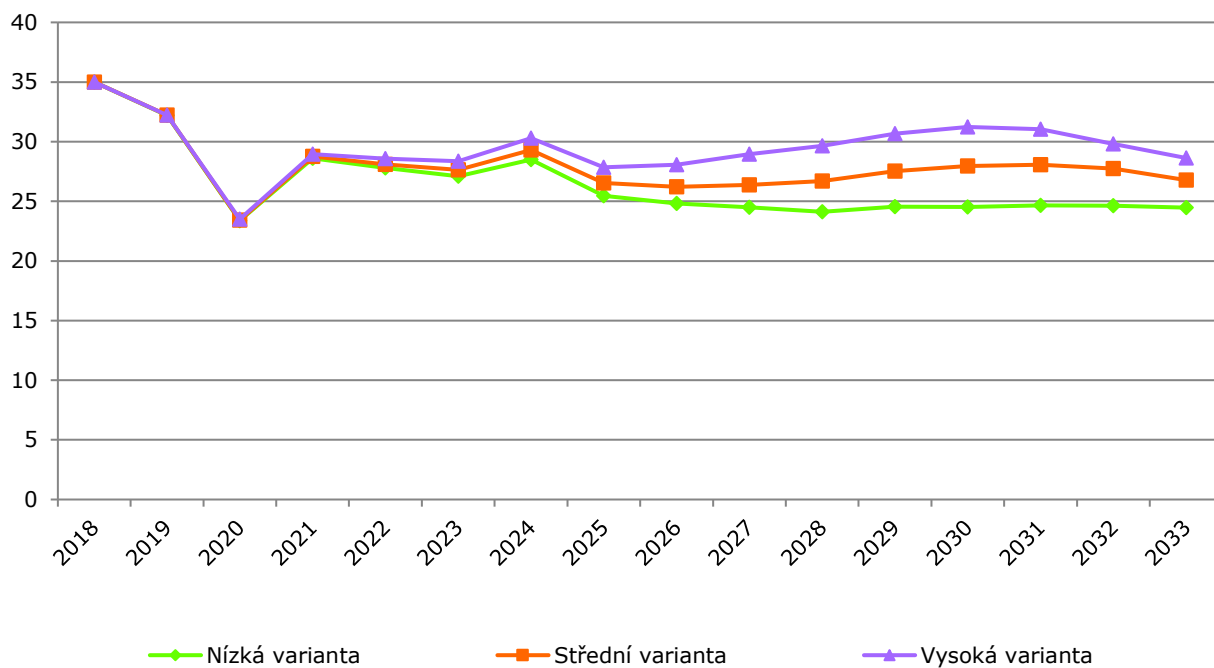
Graf č. 8 Vývoj počtu dětí ve věku 6 - 10 let



Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup

Pro doplnění uvádíme i orientační odhad počtu **šestiletých** dětí. Ve střední variantě by se měl jejich počet v obci po prvotním propadu pohybovat po celé predikované období mezi 25 - 30.

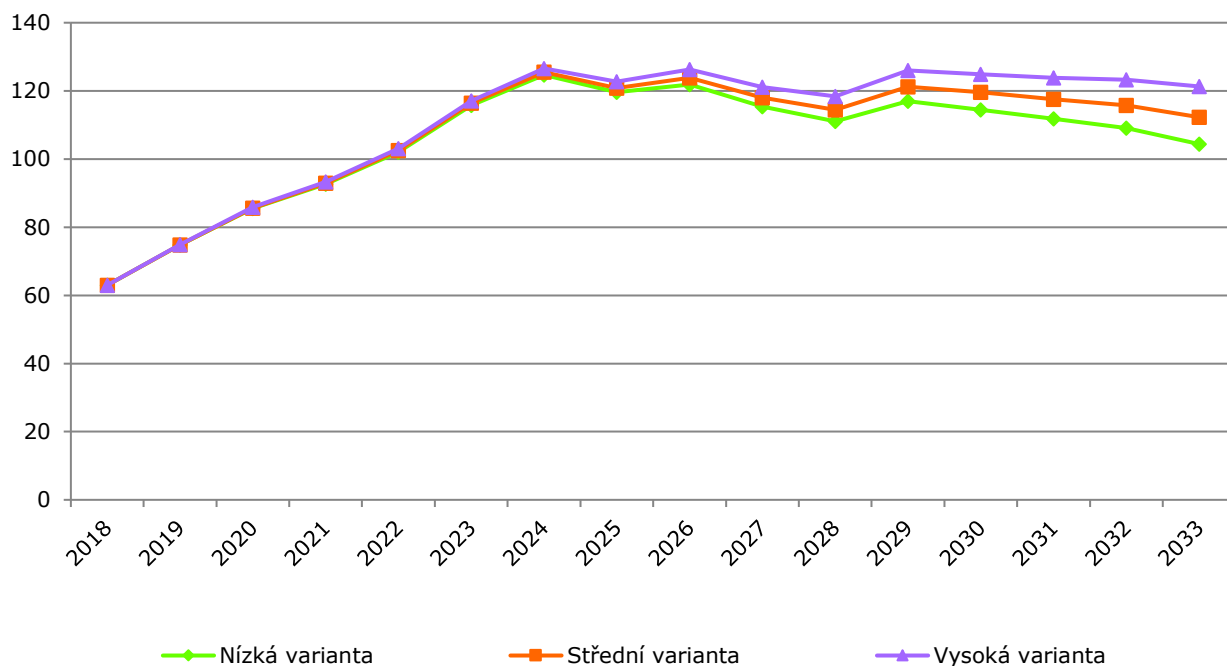
Graf č. 9 Vývoj počtu šestiletých dětí



Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup

Počet dětí ve věku druhého stupně ZŠ dle střední varianty v obci vzroste ze současných cca 60 až na téměř 130 v roce 2024. Na této úrovni se pak udrží až do konce predikovaného období.

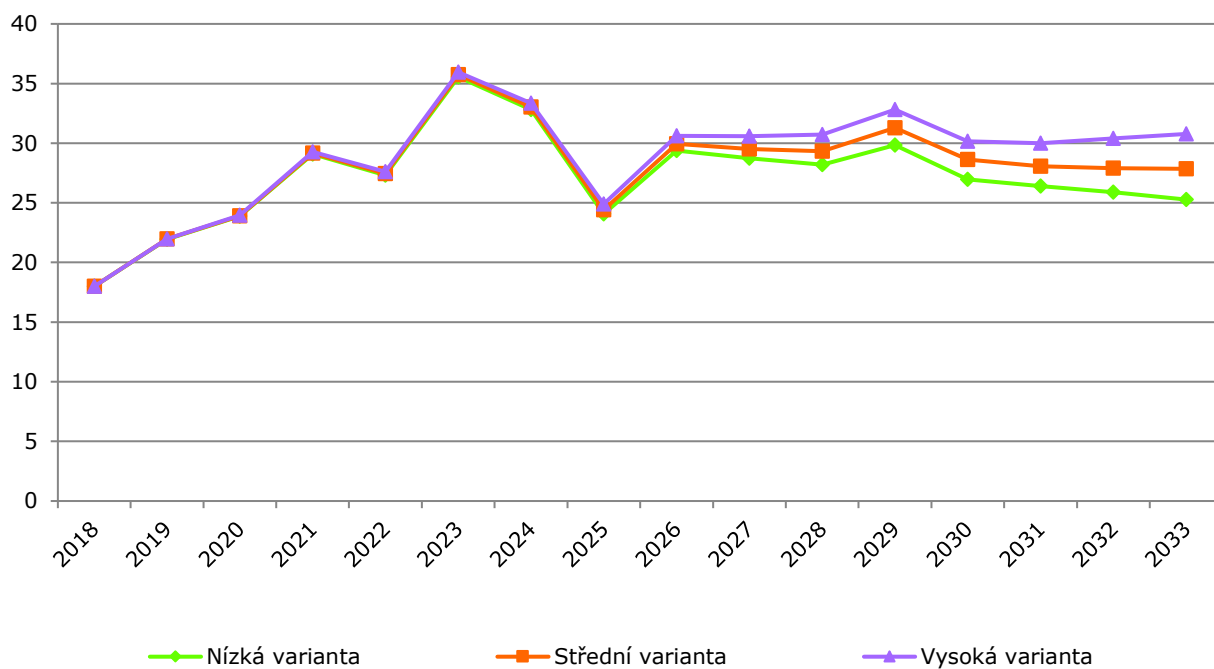
Graf č. 10 Vývoj počtu dětí ve věku 11 - 14 let



Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup

Pro doplnění uvádíme i **počet jedenáctiletých dětí**, tedy potenciálních žáků šestých tříd. Jejich počet v obci vzroste ze stávajících cca 20 na cca 35 v roce 2023.

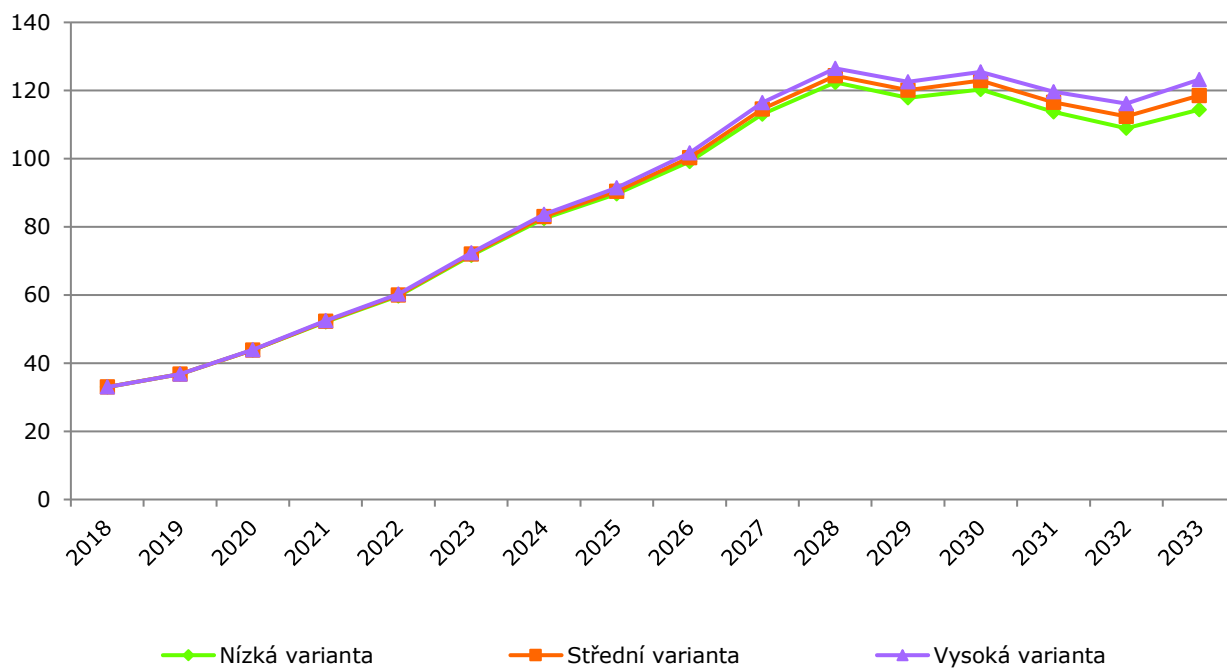
Graf č. 11 Vývoj počtu jedenáctiletých dětí



Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup

Pokud jde o mladistvé ve věkové skupině **15 – 18 let**, očekáváme až do roku 2028 nárůst jejich počtu. Z cca 30 osob vzroste v tomto roce počet obyvatel v tomto věku v obci na cca 120. Poté bude následovat stagnace.

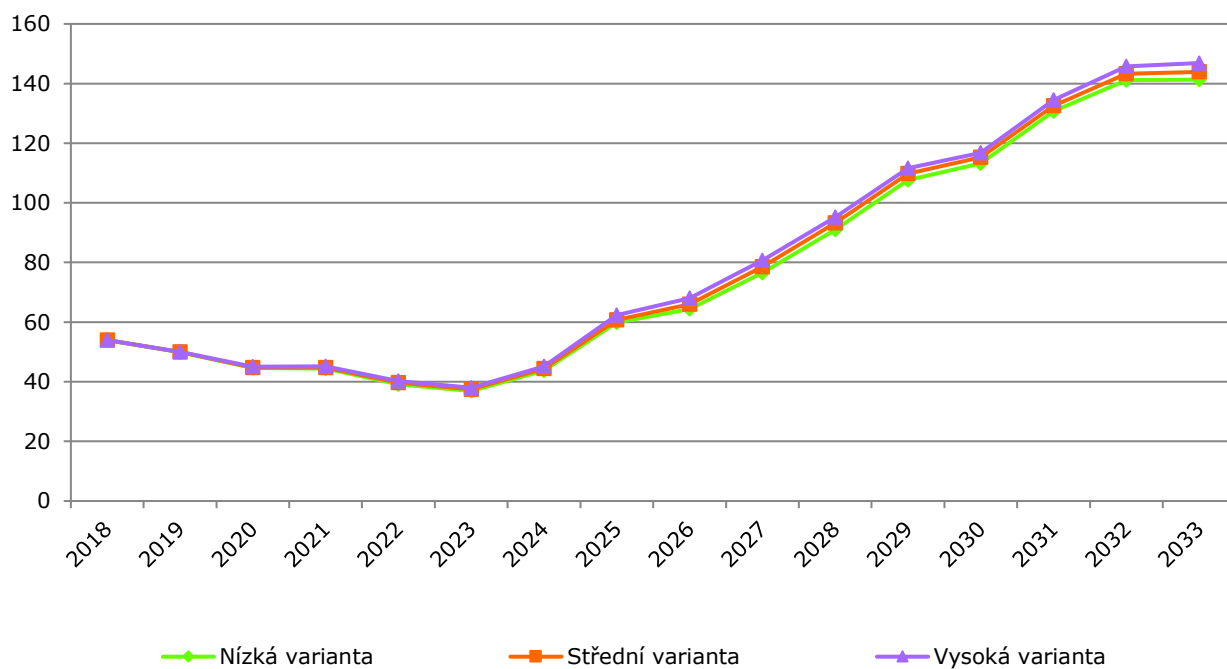
Graf č. 12 Vývoj počtu obyvatel ve věku 15 - 18 let



Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup

Počet obyvatel ve věkové skupině **19 – 23 let** bude nejdříve mírně klesat, nicméně po roce 2023 dojde k nárůstu až na zhruba 140 v roce 2033.

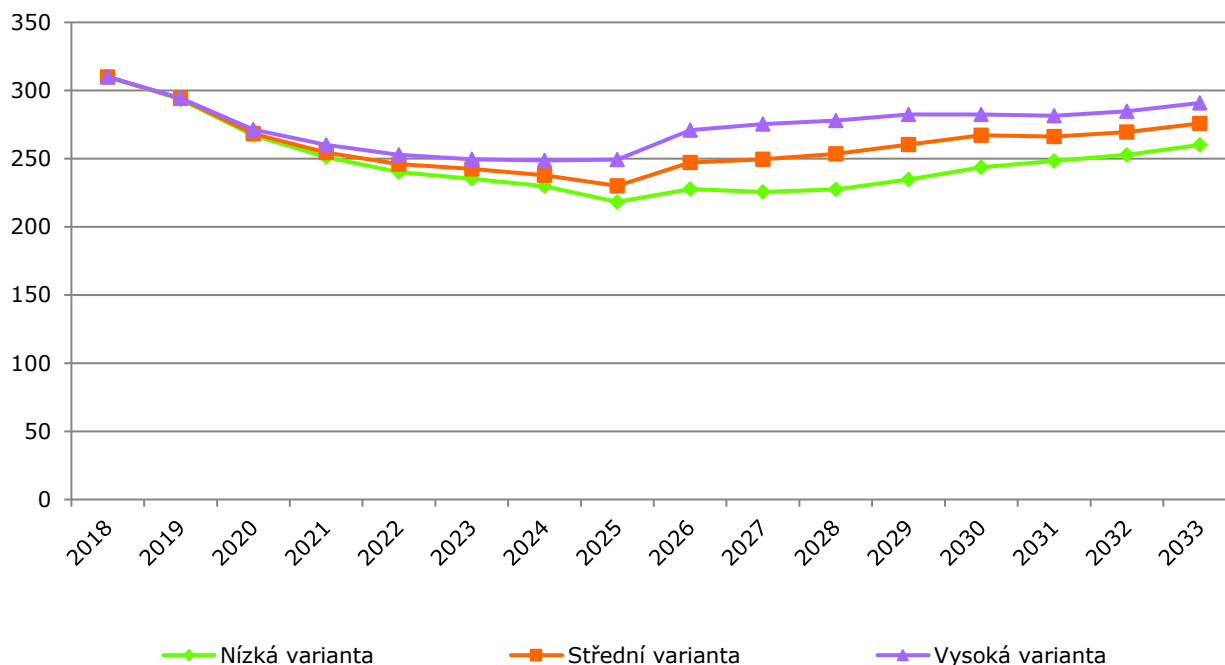
Graf č. 13 Vývoj počtu obyvatel ve věku 19 - 23 let



Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup

Počet obyvatel obce **ve věku 24 - 39 let** bude dle střední varianty do roku 2025 mírně klesat. Poté očekáváme opětovný nárůst až na cca 280 v roce 2033, tj. téměř na současnou úroveň.

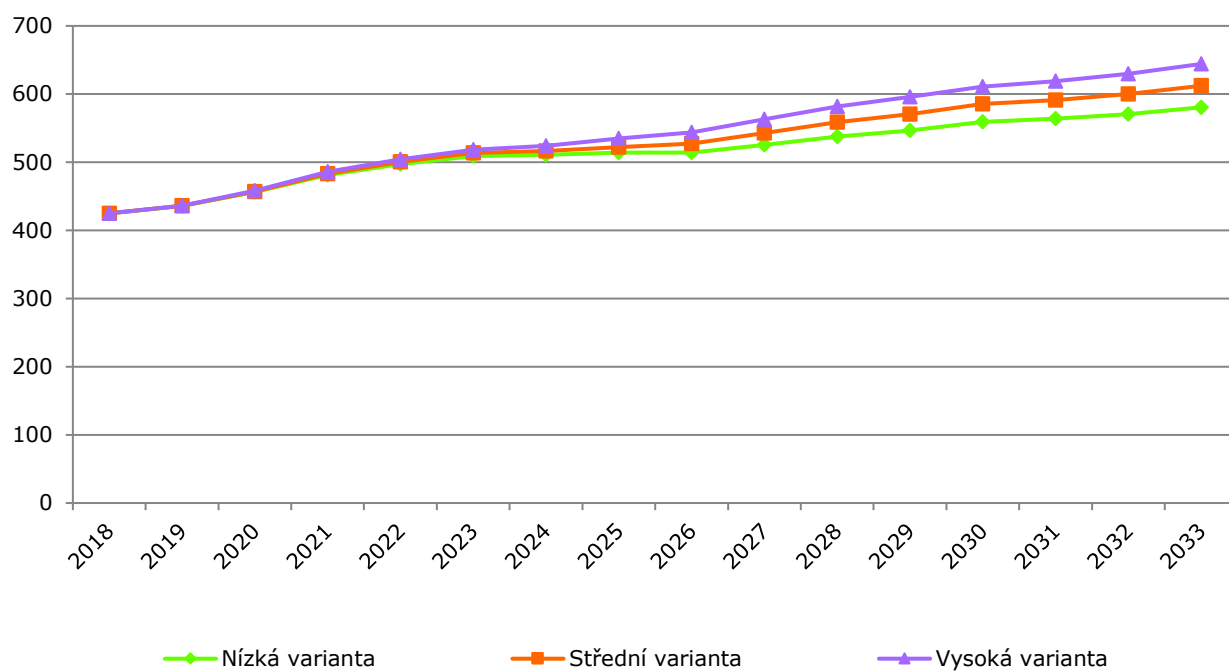
Graf č. 14 Vývoj počtu obyvatel ve věku 24 - 39 let



Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup

U věkové skupiny **40 - 64 let** očekáváme setrvalý růst. V roce 2033 bude v obci oproti současným 420 obyvatel žít cca 610 občanů daného věkového rozmezí.

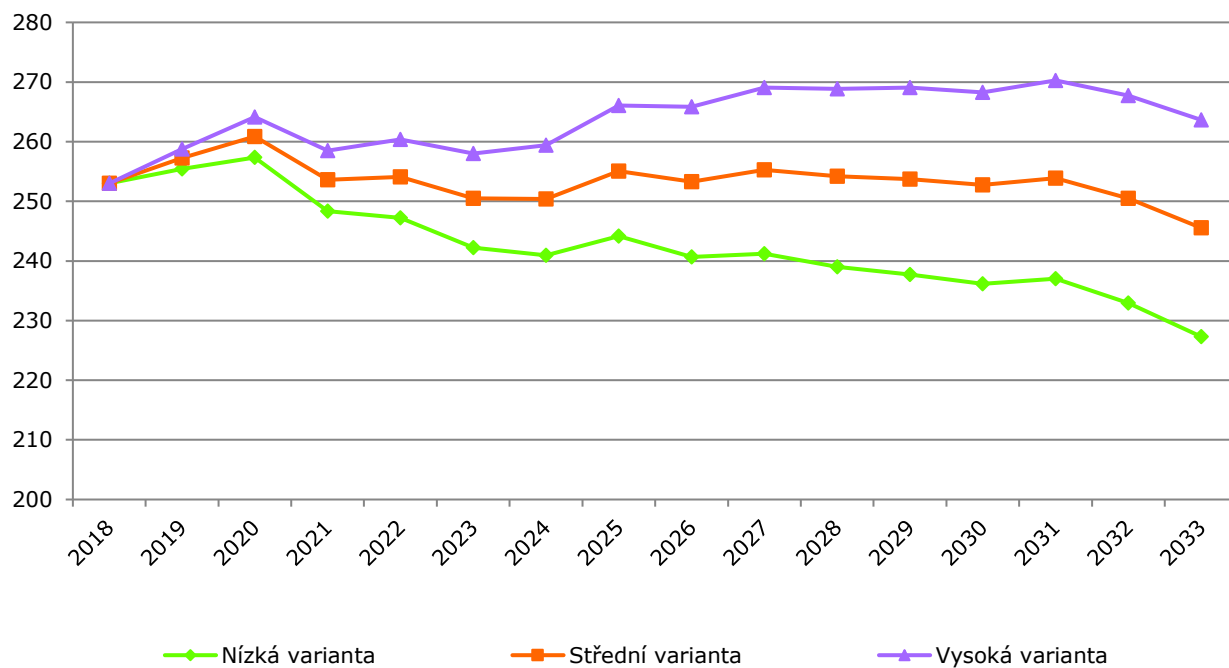
Graf č. 15 Vývoj počtu obyvatel ve věku 40 - 64 let



Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup

Na rozdíl od trendů běžných v celé ČR bude v obci v příštích 15 letech dle střední varianty počet obyvatel starších 65 let **stagnovat** okolo současné úrovně 250 a ke konci predikovaného období bude dokonce mírně klesat.

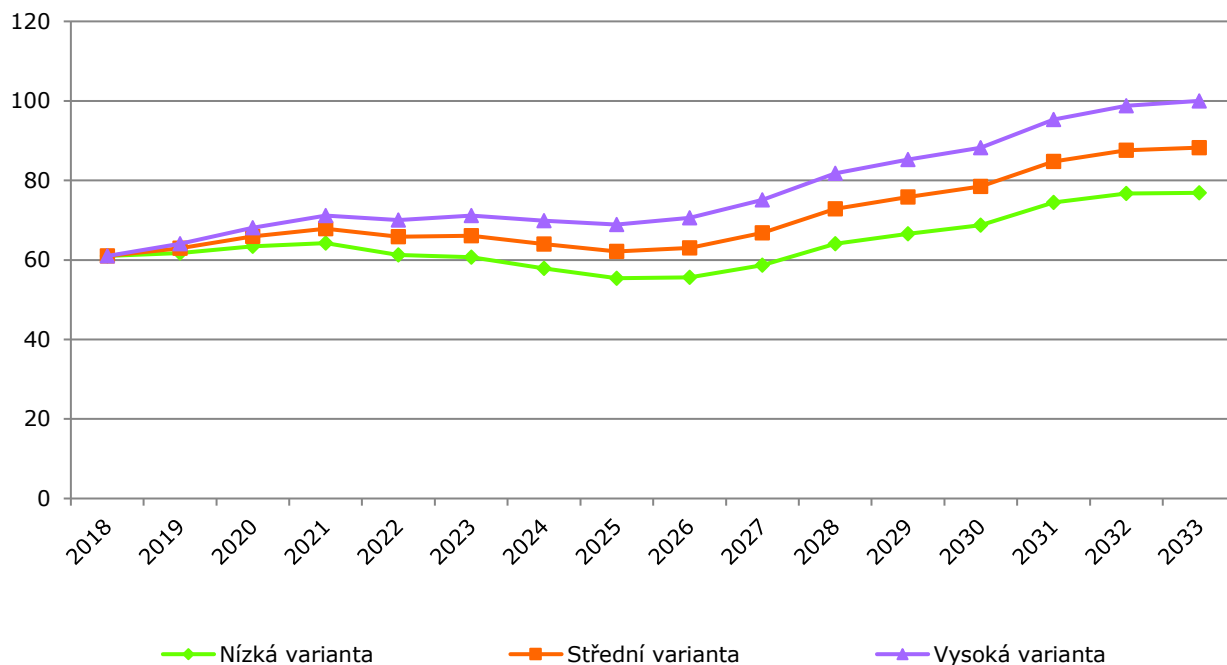
Graf č. 16 Vývoj počtu obyvatel starších 65 let



Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup

Ve věkové podskupině 80letých a starších lze ovšem očekávat **nárůst**. V roce 2033 by podle střední varianty v obci mělo žít zhruba 90 seniorů v tomto věku oproti současným 60.

Graf č. 17 Vývoj počtu obyvatel starších 80 let



Zdroj: ČSÚ, výpočet Výzkumy Soukup

Poznámka:

Nárůst počtu seniorů bude mít 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.

7. Plánování kapacit škol

7.1. Mateřské školy

V obci aktuálně působí 1 MŠ zřízení samosprávou. Její registrovaná kapacita činí 49 dětí. K září 2017 bylo do MŠ zapsáno 49 dětí a dalších 21 dětí starších tří let bylo z kapacitních důvodů odmítnuto.

Tab. č. 11 Kapacita MŠ v obci, 2017/18

	Rejstříková kapacita	Počet dětí v MŠ ve školním roce 2017/18	Odmítnuto zájemců 2017/18
MŠ Husinec-Řež	49	49	21

Zdroj: Databáze MŠMT, zástupci obce Husinec-Řež, k 1. 9. 2017

V polovině roku 2017 mělo v obci hlášeno trvalé bydliště 82 dětí ve věku 3 - 5 let. Místní MŠ mělo zájem navštěvovat 70 dětí (přijatí + odmítnutí) starších tří let. Podíl dětí ucházejících se o umístění v MŠ tak činil 85 % z celkového počtu tří až pětiletých dětí s trvalým bydlištěm v obci (index návštěvnosti). Protože zájem o MŠ v místě bydliště v posledních letech všeobecně stoupá, použijeme pro výpočet podílu zájemců index 90 %.

Tab. č. 12 Porovnání počtu dětí v MŠ a dětí s trvalým bydlištěm

	2015/16	2016/17	2017/18
Počet zájemců o MŠ (navštěvující + odmítnutí)*	81	66	70
Počet dětí ve věku 3 - 5 let s trvalým bydlištěm v obci	89	85	82
Podíl dětí v MŠ na celkovém počtu dětí ve věku 3 - 5 let	92 %	78 %	85 %

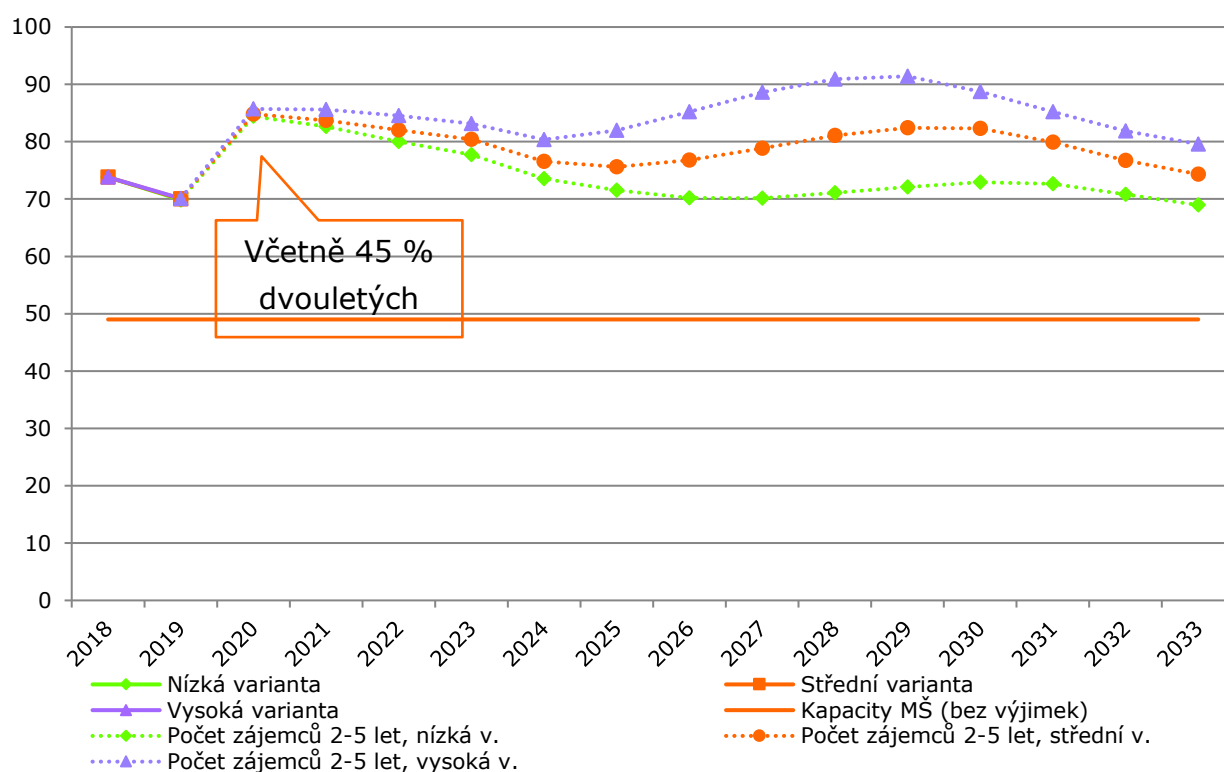
Zdroj: zástupci obce Husinec-Řež, ČSÚ, Výzkumy Soukup

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

Počet dětí ve věku 3 - 5 let s trvalým bydlištěm v obci se bude až do konce predikovaného období pohybovat v rozmezí 70 - 80. Bude-li mít do budoucna zájem navštěvovat místní MŠ 90 % z celkového počtu tří až pětiletých dětí s trvalým bydlištěm hlášeným v obci, bude se počet zájemců o místní MŠ pohybovat okolo 65 - 75 dětí (dle střední varianty).

Pokud bychom přičetli i dvouleté děti (s koeficientem návštěvnosti 45 %), bude se po celé predikované období ucházet o umístění v MŠ cca 75 – 85 dětí. Oproti stávající kapacitě tak podle střední varianty bude chybět zhruba 25 - 35 míst.

Graf č. 18 Odhad vývoje počtu dětí ucházejících se o umístění v MŠ *



* Při koeficientu návštěvnosti 85 % u tří až pětiletých dětí a 45 % u dvouletých dětí.

Zdroj: ČSÚ, Výzkumy Soukup

Poznámka:

Je otázka, kolik rodičů bude ve skutečnosti chtít posílat své dvouleté děti do MŠ. Z neformálních diskuzí mezi rodiči a vedoucími odboru školství odhadujeme, že bude zájem o umístění 33 % až 50 % z celkového počtu dvouletých dětí.

7.2. Základní školy

V obci v současnosti působí **1 ZŠ zřízená samosprávou**. Registrovaná kapacita ZŠ činí 140 žáků. K 1. 9. 2017 navštěvovalo místní školu 94 žáků v 5 v kmenových třídách (ZŠ zahrnuje pouze první stupeň).

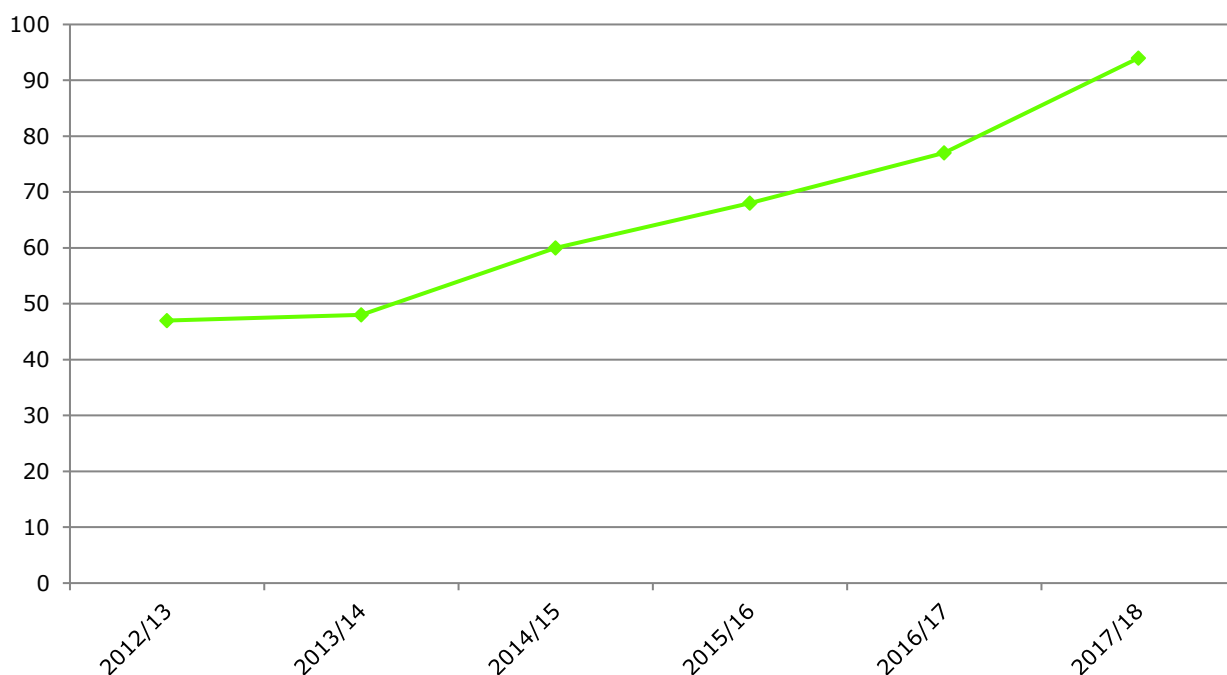
Tab. č. 13 Kapacita a počty žáků ZŠ

	Rejstříková kapacita (po rozšíření)	Počet žáků školní rok 2017/18
ZŠ Husinec-Řež	140	94

Zdroj: Databáze MŠMT, zástupci obce Husinec-Řež

Mezi lety 20012 – 2017 celkový počet žáků vzrostl o 47, což odpovídá **nárůstu +100 %**. Velký vliv na tento nárůst měl mimo jiné přechod z malotřídní formy ZŠ na klasický první stupeň ve školním roce 2014/15.

Graf č. 19 Počet žáků místní ZŠ



Zdroj: Zástupci obce Husinec-Řež

Porovnání kapacity ZŠ a počtu dětí

V obci mělo v posledních třech letech přihlášeno trvalé bydliště cca 30 šestiletých dětí. Počet dětí docházejících do první třídy místní ZŠ však rok od roku stoupal. Zatímco ve školním roce 2015/16 docházelo do místní ZŠ pouze 68 % šestiletých dětí, ve školním roce 2017/18 už to bylo 83 %. S přechodem z malotřídky na klasický první stupeň značně stoupá zájem rodičů umísťovat děti do místní ZŠ.

Tab. č. 14 Porovnání počtu žáků prvních tříd a počtu šestiletých dětí

	2015/16	2016/17	2017/18
Počet žáků v první třídě	18	19	25
Počet dětí žijících v obci ve věku 6 let	27	27	30
% dětí nastupujících na místní ZŠ	68 %	70 %	83 %

Zdroj: Zástupci obce Husinec-Řež, Výzkumy Soukup

Parametry plánování kapacity ZŠ v obci

Očekáváme, že do budoucna se index návštěvnosti mírně zvýší, neboť mnoho obcí v současné době řeší nedostatek kapacit ZŠ, přičemž jednou z možných cest je preference (zjevná či skrytá) místních dětí na úkor přespolních. Proto i do budoucna předpokládáme, že podíl dětí ve věku 6 až 10 let, které v obci mají hlášeno trvalé bydliště a navštěvují místní ZŠ, mírně poroste.

Na základě zjištěných informací o situaci ZŠ v obci stanovíme tři varianty parametrů. Střední varianta počítá, že místní ZŠ bude navštěvovat mírně vyšší podíl dětí (index návštěvnosti) než doposud, tedy 90 % šestiletých dětí s hlášeným trvalým pobytem v obci. Nízká varianta počítá s nižším indexem návštěvnosti prvních tříd (85 %) a vysoká varianta pak s indexem návštěvnosti prvních tříd ve výši 95 %.

Průměrný počet žáků ve třídě² byl stanoven na 25 pro první ročník.

Tab. č. 15 Parametry plánování kapacity ZŠ v obci

	1. třída (6 let)
% dětí navštěvujících místní ZŠ – nízká varianta	85 %
% dětí navštěvujících místní ZŠ – střední varianta	90 %
% dětí navštěvujících místní ZŠ – vysoká varianta	95 %
Průměrný počet žáků ve třídě	25

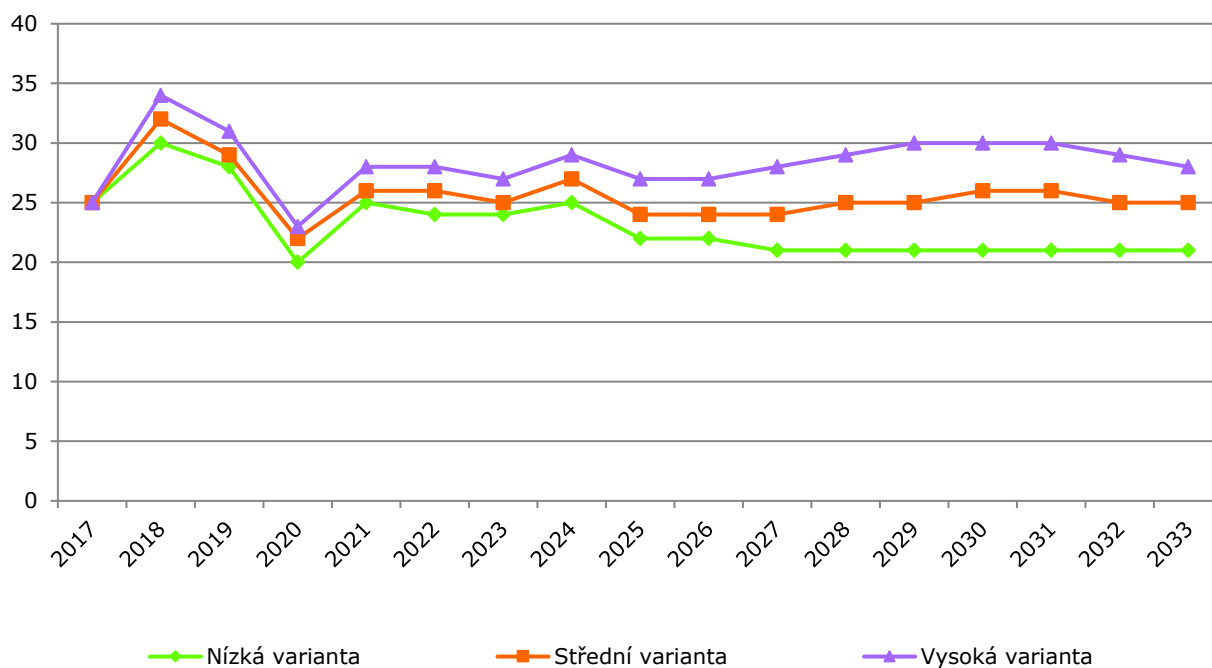
Zdroj: Výzkumy Soukup

² Pokud ve studii hovoříme o třídě, máme vždy na mysli skupinu dětí, organizační jednotku, např. 1A, 1B... Pokud hovoříme o třídě jako místnosti, používáme výraz „učebna“.

Počet žáků prvních tříd

Pokud by podíl žáků navštěvujících první třídu místní ZŠ tvořil cca 90 % z celkového počtu šestiletých dětí s pobytem hlášeným v obci (střední varianta), počet potenciálních žáků prvních tříd v příštím školním roce vzroste. Poté očekáváme dle střední varianty postupný pokles počtu prvňáků na současnou úroveň.

Graf č. 20 Odhadovaný počet žáků 1. tříd*



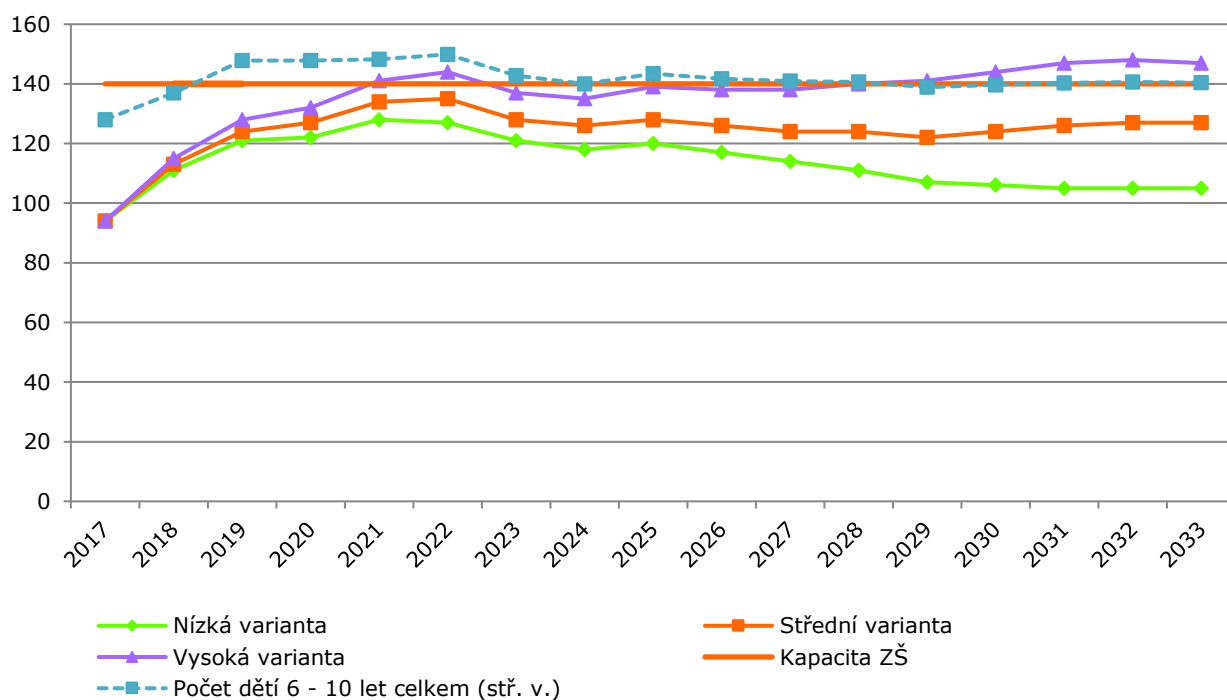
Zdroj: Výzkumy Soukup ; * index návštěvnosti: 85 % nízká varianta, 90 % střední varianta, 95 % vysoká varianta

Počet žáků celkem

Pokud by první třídu navštěvovalo 90 % z celkového počtu šestiletých dětí s pobytem hlášeným v obci (střední varianta), celkový počet žáků místní ZŠ v příštích letech výrazně poroste. Zatímco v roce 2017 tuto ZŠ navštěvovalo 94 žáků, v roce 2022 to bude téměř 140. Poté začne počet žáků mírně klesat. Současná kapacita ZŠ zřízené samosprávou by tak v roce 2022 byla hraniční.

Počet žáků se bude odvíjet od skutečně realizované bytové výstavby a zájmu rodičů o to, aby jejich děti navštěvovaly místní ZŠ.

Graf č. 21 Odhadovaný počet žáků na první stupni



Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup

8. Seznam tabulek a grafů

Seznam tabulek:

Tab. č. 1 Celkový počet obyvatel, 2018	7
Tab. č. 2 Pohyb obyvatel, Husinec-Řež, 2002 - 2016	9
Tab. č. 3 Relativní pohyb obyvatel v Husinci-Řeži	10
Tab. č. 4 Srovnání skladby obyvatelstva podle věku – rok 2018	12
Tab. č. 5 Úhrnná plodnost*	14
Tab. č. 6 Varianty vývoje úhrnné plodnosti použité v prognóze	14
Tab. č. 7 Střední délka života při narození, Středočeský kraj	16
Tab. č. 8 Minulá bytová výstavba	17
Tab. č. 9 Parametry budoucí migrace pro roky 2018 – 2032, Husinec-Řež	18
Tab. č. 10 Věková struktura migrace, Husinec-Řež, 2014 - 2016	21
Tab. č. 11 Kapacita MŠ v obci, 2017/18	35
Tab. č. 12 Porovnání počtu dětí v MŠ a dětí s trvalým bydlištěm	36
Tab. č. 13 Kapacita a počty žáků ZŠ	38
Tab. č. 14 Porovnání počtu žáků prvních tříd a počtu šestiletých dětí	40
Tab. č. 15 Parametry plánování kapacity ZŠ v obci	41

Seznam grafů:

Graf č. 1 Vývoj počtu obyvatel s hlášeným trvalým pobytem	8
Graf č. 2 Strom života, 28.3.2018	11
Graf č. 3 Míry plodnosti podle věku matky	15
Graf č. 4 Přírůstek stěhování pozorovaný v letech 2007 – 2016 a prognózovaný.....	20
Graf č. 5 Vývoj počtu obyvatel dle 3 prognostických modelů	22
Graf č. 6 Vývoj počtu dětí do dvou let věku	23
Graf č. 7 Vývoj počtu dětí ve věku 3 - 5 let.....	24
Graf č. 8 Vývoj počtu dětí ve věku 6 - 10 let.....	25
Graf č. 9 Vývoj počtu šestiletých dětí	26
Graf č. 10 Vývoj počtu dětí ve věku 11 - 14 let	27
Graf č. 11 Vývoj počtu jedenáctiletých dětí.....	28
Graf č. 12 Vývoj počtu obyvatel ve věku 15 - 18 let.....	29
Graf č. 13 Vývoj počtu obyvatel ve věku 19 - 23 let.....	30
Graf č. 14 Vývoj počtu obyvatel ve věku 24 - 39 let.....	31
Graf č. 15 Vývoj počtu obyvatel ve věku 40 - 64 let.....	32
Graf č. 16 Vývoj počtu obyvatel starších 65 let.....	33
Graf č. 17 Vývoj počtu obyvatel starších 80 let.....	34
Graf č. 18 Odhad vývoje počtu dětí ucházejících se o umístění v MŠ *	37
Graf č. 19 Počet žáků místní ZŠ	39
Graf č. 20 Odhadovaný počet žáků 1. tříd*	42
Graf č. 21 Odhadovaný počet žáků na první stupni	43

Seznam zkratk:

ČSÚ – Český statistický úřad

MŠ – mateřská škola

MŠMT– Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy

SLDB – Sčítání lidu, domů a bytů

tis. – tisíc

ZŠ – základní škola

9. 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



