

## Demografická studie

Husinec - Řež  
květen 2013



### Tomáš Soukup

Šmeralova 4  
170 00 Praha - Bubeneč

IČ: 73534781

TEL: +420 739 358 697

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

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

# Obsah

<b>1. Resumé – hlavní zjištění.....</b>	<b>3</b>
<b>2. Úvod, metodologie, cíl průzkumu .....</b>	<b>4</b>
<b>3. Obyvatelstvo .....</b>	<b>6</b>
3.1. Celkový počet obyvatel .....	6
3.1.1. Vývoj počtu obyvatel v letech 2001-2012 .....	7
3.2. Struktura obyvatel .....	8
3.2.1. Pohlaví a věk obyvatel .....	8
3.2.2. Věková struktura obyvatel dle návaznosti veřejných služeb.....	10
3.3. Pohyb obyvatel .....	11
<b>4. Prognóza vývoje obyvatelstva .....</b>	<b>12</b>
4.1. Parametry prognózy.....	13
4.1.1. Současná struktura obyvatel .....	13
4.1.2. Plodnost .....	13
4.1.3. Úmrtnost .....	16
4.1.4. Migrace .....	16
4.2. Výsledky prognózy.....	19
4.2.1. Prognóza počtu obyvatel v jednotlivých věkových skupinách .....	20
4.2.2. Shrnutí hlavních výsledků prognózy počtu obyvatel .....	29
<b>5. Analýza současného stavu veřejných služeb .....</b>	<b>30</b>
5.1. Mateřské školy a reflexe budoucího vývoje .....	30
5.2. Základní školy a reflexe budoucího vývoje .....	32
Plánování kapacit ZŠ.....	33
<b>Zpracovatel průzkumu .....</b>	<b>37</b>



# 1. Resumé – hlavní zjištění

Na základě demografické prognózy a plánování kapacit MŠ a ZŠ se ukázala následující hlavní zjištění:

- Mezi lety 2008-2010 se do Husince přistěhovalo 295 nových obyvatel (saldo migrace). Většinou se jednalo o mladé domácnosti, které se nastěhovaly do nově dokončených bytů na Červené skále. Následně zakládaly rodiny a počet narozených dětí se od roku 2009 téměř ztrojnásobil.
- Poté, co odrodí ženy přistěhované do lokality Červená skála, se porodnost s největší pravděpodobností sníží na průměr okresu Praha – východ.
- Do budoucna již není plánována obdobná výstavba typu Červená skála (100 bytů dostavěných v krátkém období). Je plánována pouze výstavba rodinných domů. Ty se v čase rozprostřou a nezatíží tolik veřejné služby.
- Kapacity MŠ jsou v současné době nedostačující. Největší poptávku po MŠ lze očekávat v roce 2015, kdy bude v Husinci žít 80-90 dětí ve věku 3-5 let. Poté lze očekávat postupný mírný pokles. Přesto po celé sledované období bude poptávka po MŠ přesahovat její stávající kapacity.
- Kapacita ZŠ je 60 dětí. V roce 2012 ji navštěvovalo 49 žáků, přestože v dané věkové skupině (6-10 let) žije v Husinci 69 dětí. Podrobná analýza ukázala, že zdejší první třídu navštěvují prakticky všechny děti z Husince. Poté ovšem odcházejí do škol v jiných obcích.
- Do budoucna se počet šestiletých dětí zvýší ze současných 21 (2012) až na 30 či 35 dětí. Pokud se všechny děti budou hlásit na zdejší ZŠ, nebude škola kapacitně dostačující.
- Nejvíce dětí ve věku 6-10 let bude v Husinci žít okolo roku 2018-2020. Jejich počet bude činit až 140. Je otázkou, kolik z nich bude chtít navštěvovat zdejší ZŠ.

## **Poznámka:**

Výše uvedené body nejsou seřazeny podle významnosti.

## 2. Úvod, metodologie, cíl průzkumu

### Zdroje dat

Sociodemografická studie čerpá z více datových zdrojů.

Primárním zdrojem **dat o obyvatelstvu** jsou statistiky vedené Českým statistickým úřadem, a to jak statistiky přirozené měny, tak předběžné výsledky Sčítání lidu, domů a bytů, které proběhlo na území České republiky v roce 2011. Informace o situaci v obci doplňujeme také údaji poskytnutými představiteli obce Husinec.

Ve studii dále čerpáme data z MŠMT, statistik ZŠ a MŠ, příslušných územních plánů a webových stránek obce Husinec.

#### Poznámka:

Data o obyvatelstvu, kterými disponuje ČSÚ, se týkají osob přihlášených k **trvalému** nebo **dlouhodobému** pobytu. Tyto údaje korigujeme výsledky ze Sčítání lidí, domů a bytů 2011. SLDB 2011 zjišťovalo jak nahlášené trvalé bydliště, tak i místo obvyklého pobytu (tedy fakticky bydlící v obci).

### Metody

Zpracování **sociodemografické analýzy** obce Husinec vychází z demografické metodologie v kombinaci s metodami socioekonomické statistiky.

Sociodemografická analýza využívá k charakteristice obce Husinec následující přístupy:

- **Struktury obyvatelstva** – Ze sociodemografického hlediska patří mezi nejdůležitější znaky pohlaví a věk, dále také rodinný stav, vzdělání a socioekonomický status. Tyto charakteristiky významně ovlivňují výsledné (nejen) demografické chování obyvatel, proto je zkoumání struktury obyvatelstva jedním s ústředních témat analýzy.
- **Demografické procesy** – Jednotlivé životní události jako narození, úmrtí, sňatek, rozvod, ovdovění, migrace aj. jsou pro účely kvantitativních analýz sledovány jako hromadné jevy. Z hlediska minulého a budoucího vývoje

obyvatelstva v městské části jsou klíčovými procesy porodnost, úmrtnost a migrace.

**Prognóza budoucího vývoje** populace obce Husinec využívá tzv. kohortně-komponentní metodu. Tento přístup je založen na segmentaci populace do dílčích věkových skupin, které jsou vystaveny rozdílnému působení demografických procesů (porodnosti, úmrtnosti a migrace). Spočívá v posunu žijících mezi věkovými skupinami, tedy v převodu počtu žijících osob v dokončeném věku  $x$  na počet žijících v dokončeném věku  $x+1$  po 1 roce prognózy.

- Parametry modelu kohortně-komponentní metody představují věkově specifické míry plodnosti, koeficienty přežití vypočítané z podrobných úmrtnostních tabulek odděleně pro muže a ženy, migrační saldo po jednotkách věku odděleně podle pohlaví a ukazatel feminity vyjadřující poměr narozených dívek ku celkovému počtu narozených dětí.
- **Prognóza byla zpracována odděleně pro muže a ženy po jednotkách věku s výchozí věkovou strukturou k 30. 6. 2012 a s horizontem prognózy do roku 2027. Delší časové období v případě obce nepovažujeme za relevantní.**

## 3. Obyvatelstvo

### 3.1. Celkový počet obyvatel

K 31.12.2012 žilo na území obce Husinec 1 338 obyvatel s hlášeným trvalým bydlištěm. V Husinci však žije zhruba o 5% lidí více (cca 65 osob), jak vyplývá z porovnání údajů z ČSÚ k 31.12.2011 a SLBD 2011, kde SLBD uvádí „místo obvyklého pobytu“, tedy osoby, které v Husinci fakticky bydlí. Tyto údaje zahrnují jak osoby s hlášeným trvalým bydlištěm, tak také cizince s povolením k dlouhodobému pobytu.

**Tab. 1: Celkový počet obyvatel obce Husinec dle jednotlivých zdrojů**

Zdroj dat	Celkový počet žijících obyvatel
SLDB 2011, březen 2011	1 390
ČSÚ 31.12.2011	1 325
ČSÚ 31.12.2012	1 338

*Zdroj: ČSÚ, SLDB 2011*

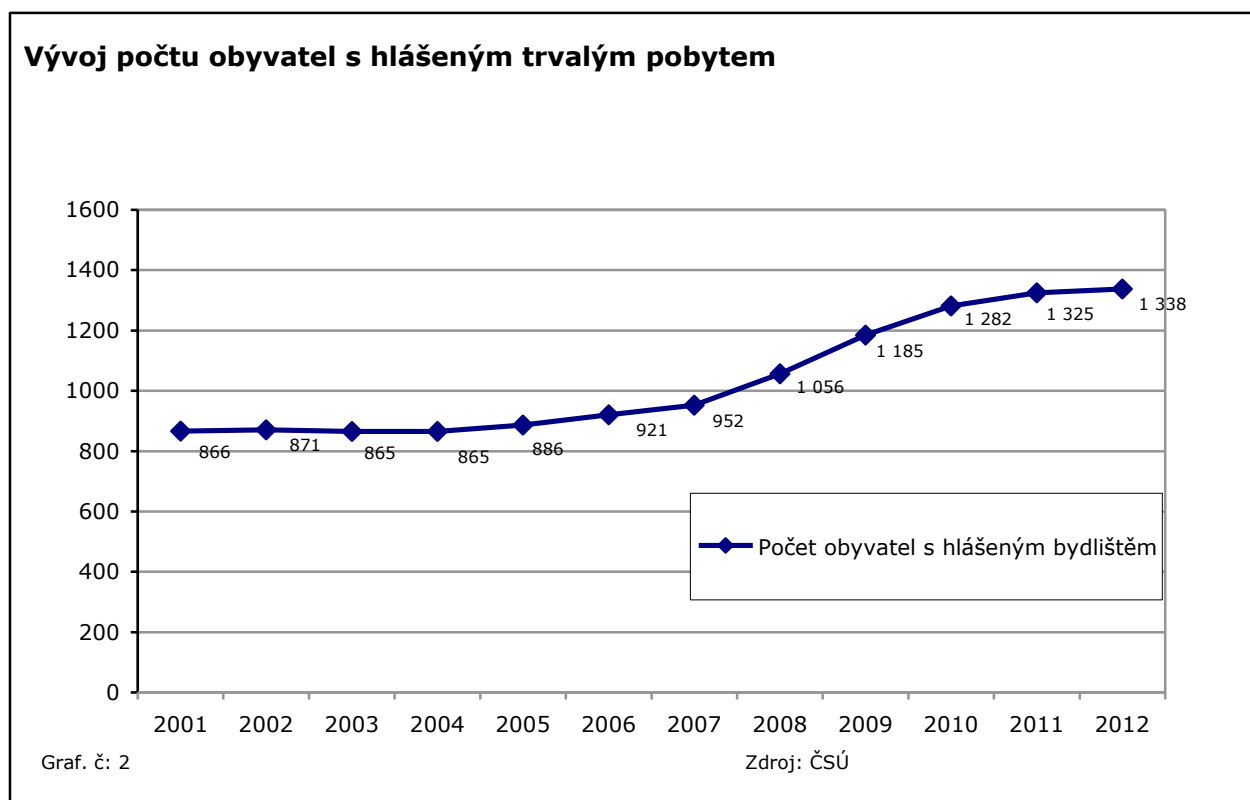
#### **Poznámka:**

Vzhledem ke skutečnosti, že obec Husinec je financována na základě statistiky ČSÚ, budeme v dalších analýzách vycházet především z dat ČSÚ o obyvatelích s nahlášeným trvalým / dlouhodobým pobytem.

### 3.1.1. Vývoj počtu obyvatel v letech 2001-2012

Celkový počet obyvatel v obci Husinec se trvale zvyšuje. Za posledních 11 let **vzrostl o 472 jedinců** (55 %). Největší nárůst pozorujeme mezi lety 2008 až 2012 a souvisí s novou výstavbou.

**Graf 1: Vývoj počtu obyvatel s hlášeným trvalým pobytem**

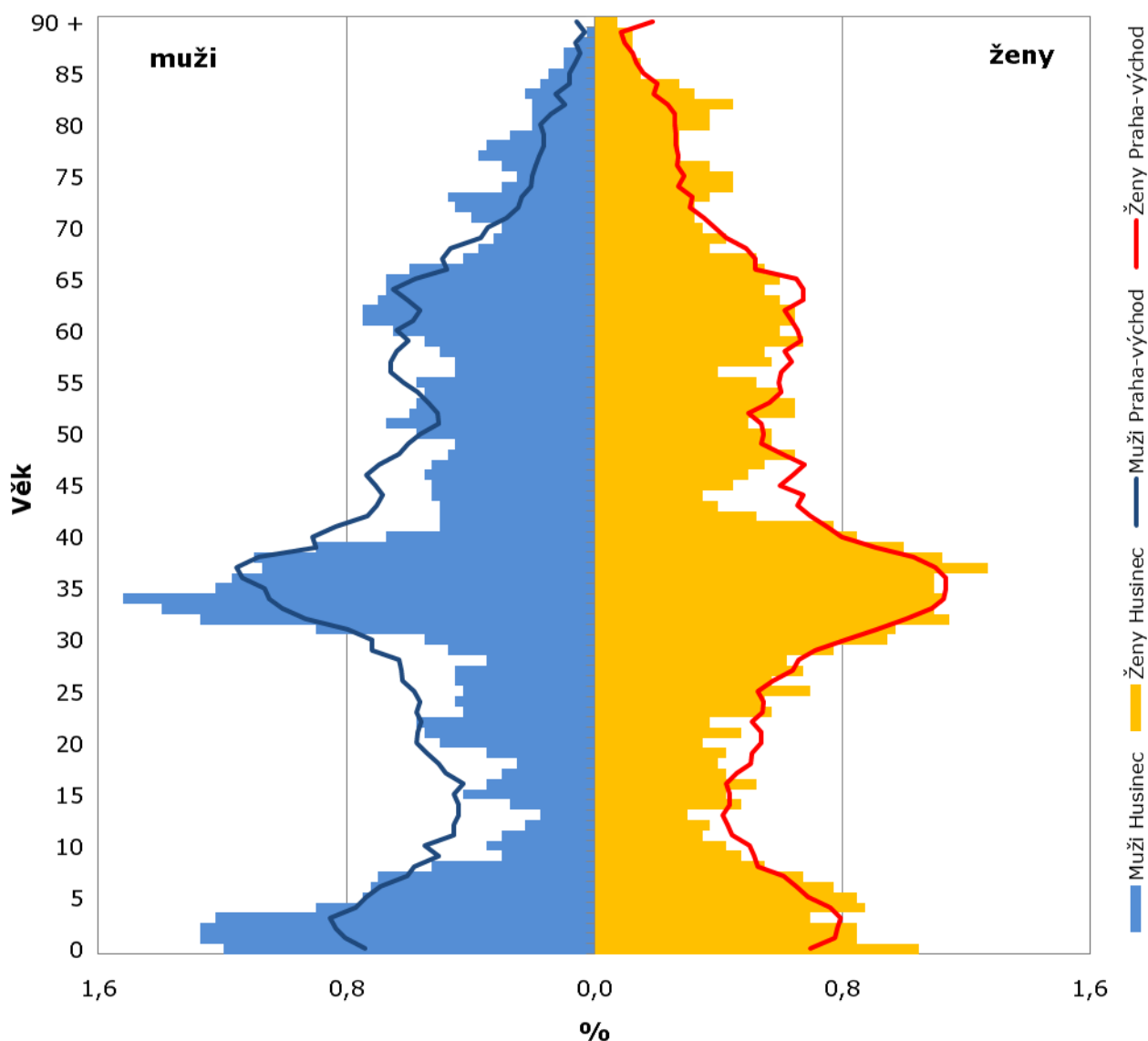


## 3.2. Struktura obyvatel

### 3.2.1. Pohlaví a věk obyvatel

**Počet mužů a žen** je mezi obyvateli Husince **vyrovnaný**. Muži tvoří 49 % obyvatel, ženy 51%.

**Graf 2: Věková struktura obyvatel obce Husinec a okresu Praha Východ, k 31.12.2012**



Zdroj: ČSÚ, údaje za Husinec k 31.12.2012, okres Praha Východ k 31.12.2011



Jak vyplývá z následující tabulky, obec Husinec má v porovnání Hlavním městem Praha i celou Českou republikou **vyšší podíl obyvatel ve věku do 14 let** (20% ve srovnání s 15% v celé ČR a 13% v Hl. městě Praha). Podíl seniorů je v Husinci srovnatelný s celorepublikovou úrovní, oproti Praze Východ je zde však seniorů relativně více a i index stáří je v porovnání s Prahou Východ vyšší. Jak Praha Východ, tak i Husinec však dosahují **nižší index stáří** ve srovnání s Hl. městem Praha a celou ČR. Na 100 dětí do 15 let v Husinci připadá 81 seniorů starších 65 let, zatímco celorepublikově tento poměr již výrazně přesahuje 100.

**Tab. 2: Srovnání věkového složení obyvatelstva, 2011/12**

Region	Obyvatelstvo ve věku			Celkem	% obyvatel ve věku			Index stáří
	0 – 14	15 – 64	65 a více		0 - 14	15 – 64	65 a více	
<b>Husinec</b>	261	865	212	1 338	20%	65%	16%	81,2
<b>Praha-východ</b>	27 990	103 699	19 762	151 451	18%	68%	13%	70,6
<b>Hl. město Praha</b>	164 659	863 497	213 508	1 241 664	13%	70%	17%	129,7
<b>ČR</b>	1 541 241	7 262 768	1 701 436	10 505 445	15%	69%	16%	110,4

Zdroj: ČSÚ, stav k 31.12.2011, Husinec k 31.12.2012

### 3.2.2. Věková struktura obyvatel dle návaznosti veřejných služeb

Pro účely komunitního plánování jsme rozdělili obyvatele nikoli do 5letých věkových skupin, ale do skupin dle návaznosti veřejných služeb. Toto rozdělení je užitečné zejména pro plánování dalšího rozvoje obce.

Z tabulky 3 je patrné, že ve věku do 2 let žije v Husinci 85 dětí. Ve věku 3 – 5 let (mateřská škola) činí počet dětí 68. Děti školou povinných je 102, přičemž dětí ve věku docházky na 1. stupeň ZŠ je 69 dětí a na 2. stupeň ZŠ, případně dojíždějících na víceletá gymnázia, je 33 dětí.

Seniorů nad 65 let žije v Husinci 216, z toho je 59 obyvatel starší 80 let.

**Tab. 3: Věkové složení obyvatelstva dle návazných služeb, 2012**

Věková skupina	Veřejná služba	Počet obyvatel
0-2		85
3-5	mateřská škola	68
6-10	1. stupeň ZŠ, dále zájmové aktivity a kroužky pro mladší žáky	69
11-14	2. stupeň ZŠ, víceletá gymnázia, dále zájmové aktivity a kroužky pro mládež	33
15-25	SŠ, VŠ	134
26-40	mateřská centra, návrat do práce	372
41-64		361
65-79	pečovatelská služba	157
80+	intenzivní soc. služby pro seniory	59

Zdroj: ČSÚ, střední stav k 2012 (červen)

#### Statistická poznámka:

Vzhledem k potřebě plánování kapacit ZŠ a MŠ počítáme s tzv. středním stavem obyvatel, tedy k polovině roku. Uvedený věk tedy prakticky představuje dosáhnutí dané věkové hranice na začátku školního roku.

### 3.3. Pohyb obyvatel

Dle ČSÚ **přibylo** od konce roku 2001 do konce roku 2012 obci Husinec **472 obyvatel**. Nárůst počtu obyvatel ovlivnilo nejvýrazněji stěhování v letech 2008 - 2010. **Přírůstek stěhováním** započal díky výstavbě obytných čtvrtí okolo roku 2008. V současnosti již je situace opačná – počet vystěhovalých byl v roce 2012 vyšší než počet přistěhovalých.

Podobně jako v celé ČR se od roku 2008 zvyšuje porodnost. Rodí matky narozené v 70. letech 20. století. Ve srovnání s celou ČR je **úhrnná míra plodnosti okresu Praha-východ výrazně nadprůměrná** (1,68 dítěte na 1 matku v roce 2011, v celé ČR 1,43 v roce 2011).

**Tab. 4: Pohyb obyvatel, 2001-2012**

období	narození	zemřelí	přistěhovalí	vystěhovalí	přírůstek stěhováním	celkový přírůstek	stav 31.12.
2001	9	15	35	11	24	18	<b>866</b>
2002	4	6	21	14	7	5	<b>871</b>
2003	5	16	21	16	5	-6	<b>865</b>
2004	4	12	22	14	8	-	<b>865</b>
2005	16	8	41	28	13	21	<b>886</b>
2006	7	5	57	24	33	35	<b>921</b>
2007	13	6	50	26	24	31	<b>952</b>
2008	14	5	118	23	95	104	<b>1 056</b>
2009	23	11	144	27	117	129	<b>1 185</b>
2010	21	7	117	34	83	97	<b>1 282</b>
2011	35	7	55	45	10	38	<b>1 325</b>
2012	28	6	60	69	-9	13	<b>1 338</b>

Pozn.: Počet obyvatel k 31. 12. 2011 byl navázán na výsledky SLDB 2011.

Zdroj: ČSÚ

## 4. Prognóza vývoje obyvatelstva

Prognóza vývoje počtu a věkové struktury obyvatel představuje nezbytné podklady pro plánování dostupnosti veřejných služeb, a to především v oblasti školství, zdravotnictví, dopravy a sociálních služeb.

Budoucí vývoj počtu a struktury obyvatelstva v zásadě závisí na čtyřech faktorech:

- současné struktuře obyvatel podle věku a pohlaví
- porodnosti
- úmrtnosti
- migraci

Zvláště migrace je na lokální úrovni velmi významná, ale obtížně predikovatelná proměnná. Z tohoto důvodu následující prognostické modely zahrnují rozvojové plány obce v oblasti výstavby konzultované se zadavatelem prognózy.

### **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 zohledňující různé modely budoucí výstavby na území obce, jak z hlediska počtu nových bytů, tak z hlediska časování jejich výstavby .

## **4.1. Parametry prognózy**

### **4.1.1. Současná struktura obyvatel**

Prognóza vychází ze struktury obyvatel podle pohlaví a jednotek věku k 31. 6. 2012 evidované Českým statistickým úřadem. Prognóza tak pracuje s obyvatelstvem, které má trvalý či dlouhodobý pobyt na území obce Husinec (tedy včetně cizinců).

### **4.1.2. Plodnost**

Budoucí úroveň plodnosti vyjádřená úhrnnou plodností a plodnost žen v závislosti na jejich věku (tj. míry plodnosti podle věku) jsou základním parametrem vstupujícím do prognostických výpočtů.

V posledních několika letech jsme svědky zvyšování úrovně plodnosti a nárůstu počtu narozených dětí. Je to způsobeno především tím, že ženy, které posunuly rození dětí do vyššího věku, začaly zakládat rodiny a postupně realizují také plodnost vyššího pořadí a rodí se jim tak především druhé, v omezené míře však také třetí a další děti. V současné době (rok 2011) je průměrný věk matek v ČR při porodu 29,7 let, u prvorodiček 27,8 let (ČSÚ).

Mezi roky 2001 a 2008 vzrostla nejintenzivněji plodnost ve Středočeském kraji z 1,16 na 1,60, tj. více než o třetinu (ČSÚ). Tato situace úzce souvisí se současnými migračními trendy, kdy se v rámci suburbanizace stěhují z hlavního města do zázemí především mladí lidé, kteří následně zakládají či rozšiřují své rodiny. Tento jev je podstatný také pro obec Husinec.

## Plodnost v Husinci a okrese Praha-Východ

V posledních letech se v Husinci rodí relativně více dětí než v celé České republice či okresu Praha – východ. Zatímco se v roce 2012 narodilo 10,3 dětí na 1000 obyvatel celé ČR, v Husinci to bylo 20 dětí. Rozdíl je způsoben dvěma aspekty. Zaprvé, v celém okrese Praha – východ probíhá suburbanizace Prahy. Do nové zástavby se stěhují mladé domácnosti a následně zde zakládají rodiny. Druhým aspektem je developerský projekt „Červená skála“. Postavilo se zde 100 nových bytů, do kterých se v krátkém čase nastěhovali převážně mladí lidé. Porodnost je tak v Husinci časově výrazně koncentrována. Předpokládáme, že ženy přistěhované do lokality Červená skála postupně odrodí a porodnost se přiblíží průměru za okres Praha - východ.

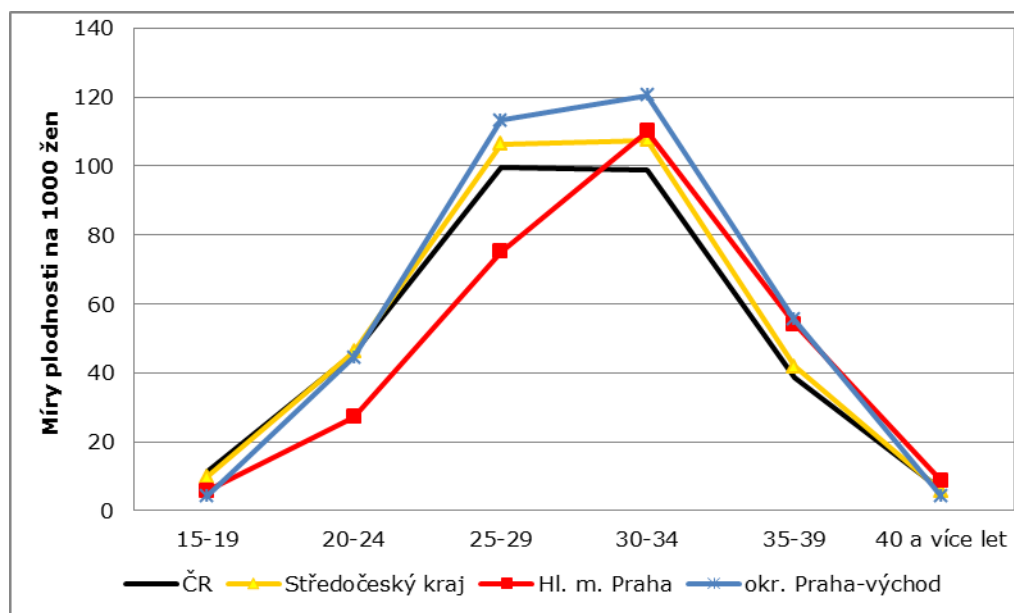
**Tab. 5: Hrubá míra porodnosti\***

rok	Husinec	okres Praha - východ	ČR
2001	10,4	9,5	8,9
2005	18,1	11,5	10,0
2008	13,3	14,6	11,4
2010	16,4	14,4	11,1
2011	26,4	13,8	10,3
2012	20,1	13,5	10,3

\* Počet živě narozených dětí na 1000 obyvatel

Vzhledem k malé velikosti obce bereme v úvahu **plodnost v celém okrese Praha – východ**. Jak je patrné z grafu 3, plodnost v okrese Praha – východ svou intenzitou přesahuje Středočeský kraj, Hlavní město Prahu i celou ČR (graf 3). Úhrnná plodnost v okrese Praha východ dosáhla 1,73 dětí na matku v roce 2010, respektive 1,68 v roce 2011. Pro srovnání v Hl. městě Praha činí úhrnná plodnost 1,45 a ve Středočeském kraji 1,62.

**Graf 3: Míry plodnosti podle věku, okr. Praha - Východ v porovnání s Hl. m. Prahou, Středočeským krajem a ČR, 2010**



Pro prognózu budoucího vývoje plodnosti v obci Husinec tak používáme výchozí profil plodnosti ve Středočeském kraji upravený dle situace v okrese Praha – východ. Do roku 2016 počítáme s úhrnnou plodností 1,7 dětí na matku. Dále předpokládáme, že úroveň úhrnné plodnosti bude letech dále pozvolna růst, ovšem pomaleji, než dosud. Po roce 2016 počítáme s úhrnnou plodností na úrovni 1,8.

Předpokládáme také, že se nadále bude mírně zvyšovat věk matek při narození dítěte, ovšem výrazně pomaleji než na přelomu 90. let 20. století a nového tisíciletí.

**Tab. 5a: Předpokládaný vývoj úhrnné plodnosti, okres Praha - východ**

rok	nízká varianta	střední varianta	vysoká varianta
2010	1,73	1,73	1,73
2011	1,68	1,68	1,68
2016	1,65	1,7	1,8
2021	1,65	1,8	1,8
2026	1,65	1,8	1,8

### 4.1.3. Úmrtnost

Pro odhad úmrtnosti vycházíme z podrobných úmrtnostních tabulek pro muže a ženy za období 2006-2010 vypočítaných pro okres Praha - východ

**Tab. 6: Střední délka života při narození, okres Praha – východ v roce 2006-2010**

rok	muži	ženy
2006-10	75,0	80,1

Zdroj: ČSÚ

### 4.1.4. Migrace

Nejdůležitější, ale současně také nejproblematičtější je odhad budoucí migrace.

V obci Husinec probíhala v poslední době intenzivní bytová výstavba. Mezi největší patří výstavba „Červená skála“, jejíž dokončení proběhlo průběžně mezi lety 2008-2010. Postaveno bylo 100 bytů. V této době se do obce přistěhovalo 300 nových obyvatel (saldo migrace). Do budoucna se ovšem neočekává již takto masivní bytová výstavba. Dle slov představitelů obce se bude jednat spíše o individuální rodinné domy.

V současné době jsou naplánovány dva projekty:

- Fidos group – celkem 24 rodinných domů, výstavba by měla začít v tomto roce. Dokončení lze očekávat mezi lety 2015/16
- Sudop Červená skála – v lokalitě jsou zasítované pozemky, investor rozprodává parcely individuálně. Celkově se bude jednat o cca 30 RD. Prodej lze očekávat v delším časovém horizontu. Podle slov představitelů obce ve výhledu cca 5 let.

Územní plán dále počítá s možnou výstavbou v rozvojových lokalitách SOZ1/8 a SOZ4/14. Tyto lokality ovšem zatím nejsou připraveny. Neočekáváme dokončení rodinných domů (a nastěhování) dříve než za 10 let.

Na základě těchto informací jsme vytvořili 3 prognostické modely, které ilustrují předpokládaný vývoj počtu a struktury obyvatel v závislosti na různém načasování realizace dalších stavebních projektů v obci Husinec.

- 1) Střední varianta prognózy počítá, že RD postavené Fidos Group budou dokončeny v roce 2016 a následně se budou postupně osidlovat. Sudop se začne osidlovat průběžně do roku 2020. Do každého nového rodinného domu se nastěhuje v průměru 2,4 osob. Zároveň předpokládáme, že v rámci stávající



zástavby každý rok přistěhuje 5 osob. Po roce 2020 se dále postaví několik RD v rozvojových lokalitách.

Celkově tak střední varianta počítá s 70 RD postavenými v letech 2013-2027. Na migračním přírůstku se bude podílet také migrace ve stávající zástavbě. Celkově se přistěhuje 240 obyvatel.

- 2) Nízká varianta prognózy počítá, že zájem o bydlení v Husince bude menší. Výstavba nových RD se tak protáhne.

Celkově tak tato varianta počítá s 50 RD postavenými v letech 2013-2027. Na migračním přírůstku se bude podílet také migrace ve stávající zástavbě. Celkově se přistěhuje 185 obyvatel.

- 3) Vysoká varianta prognózy počítá s realizací rodinných domů naopak rychleji a zároveň s dřívější výstavbou v rámci rozvojových lokalit SOZ1/8 a SOZ4/14.

Celkově tak tato varianta počítá se 85 RD postavenými v letech 2013-2027. Na migračním přírůstku se bude podílet také migrace ve stávající zástavbě. Celkově se přistěhuje 300 obyvatel.

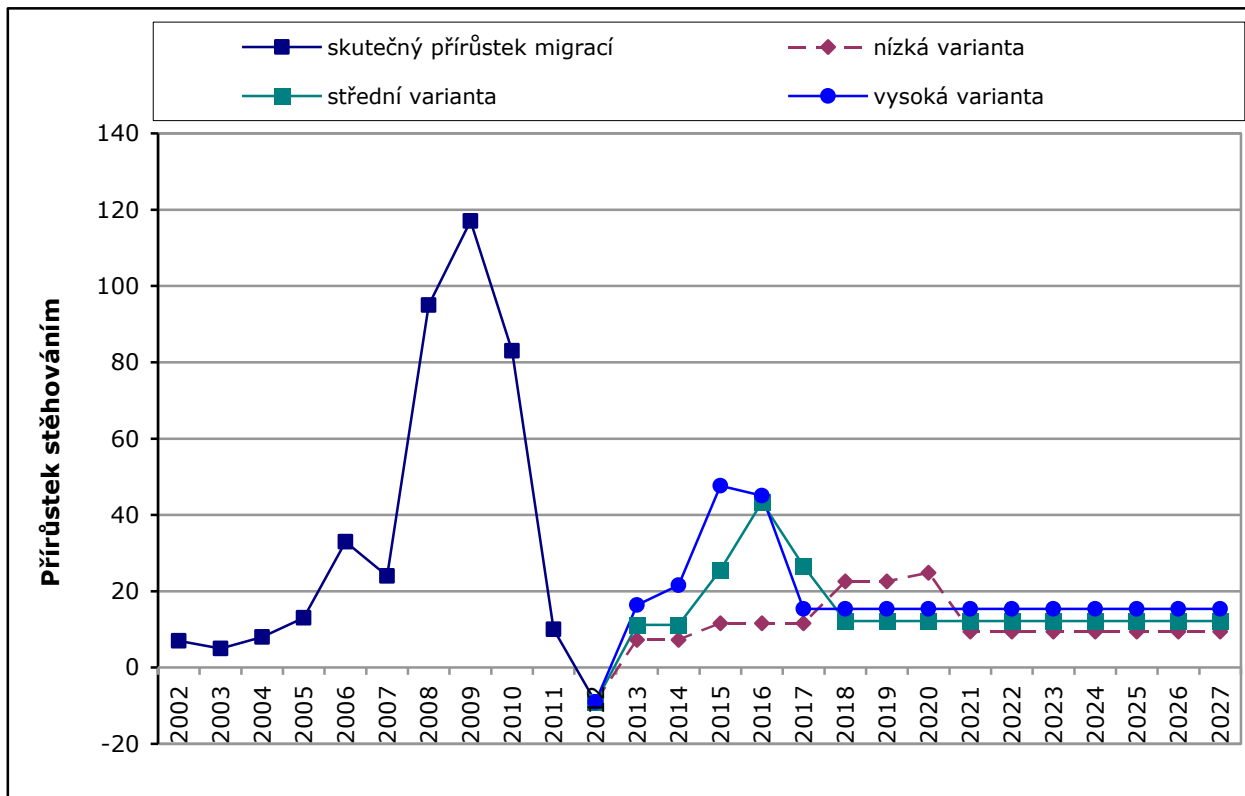
Uvažovanou bytovou výstavbu v jednotlivých variantách prognózy shrnuje tabulka 7, předpokládaný migrační přírůstek v závislosti na objemu a načasování výstavby pak graf 4.

**Tab. 7: Vstupní předpoklady počtu dokončených RD pro prognózu migrace, 3 modely**

	Nízká varianta	Střední varianta	Vysoká varianta
<b>2013</b>	1	3	4
<b>2014</b>	1	3	6
<b>2015</b>	3	9	16
<b>2016</b>	3	16	15
<b>2017</b>	3	9	4
<b>2018</b>	8	3	4
<b>2019</b>	8	3	4
<b>2020</b>	9	3	4
<b>2021</b>	2	3	4
<b>2022</b>	2	3	4
<b>2023</b>	2	3	4
<b>2024</b>	2	3	4

	Nízká varianta	Střední varianta	Vysoká varianta
2025	2	3	4
2026	2	3	4
2027	2	3	4

**Graf 4: Přírůstek stěhováním pozorovaný v letech 2002-2012 a prognózovaný podle 3 uvažovaných variant**



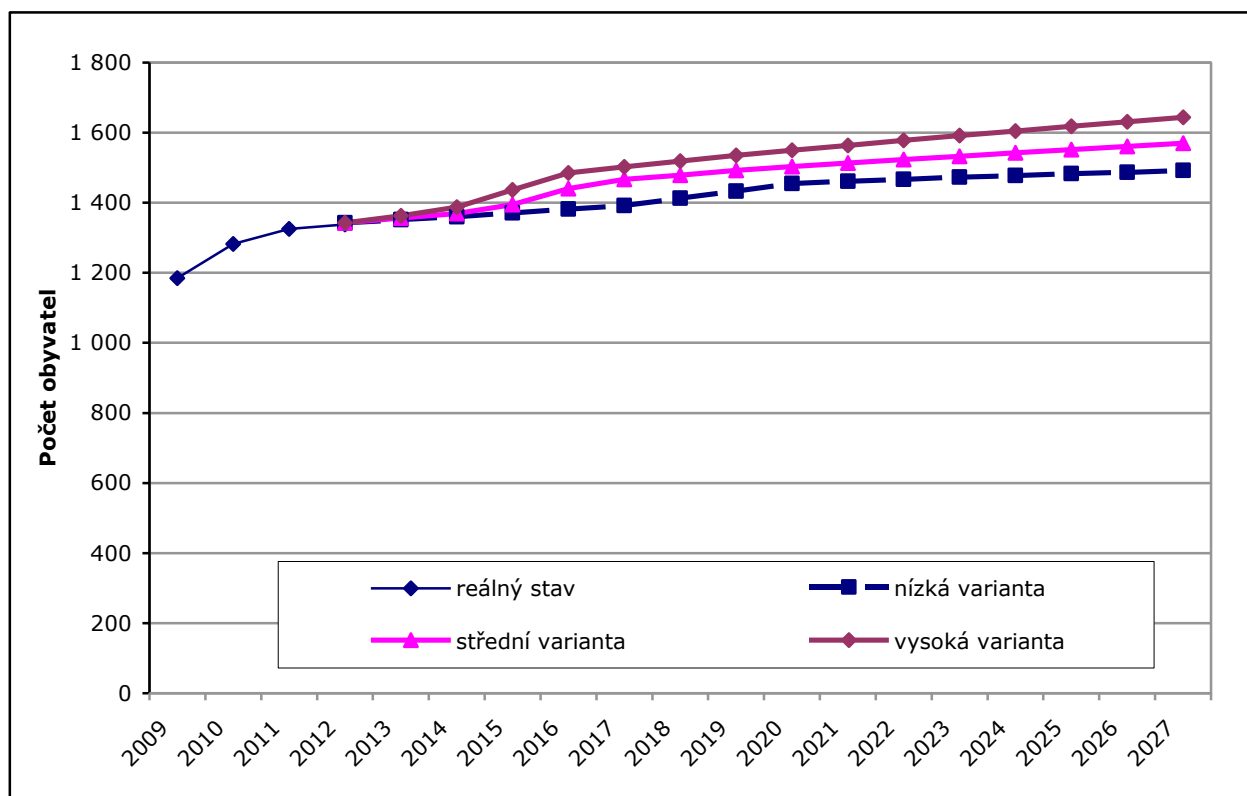
Odhad budoucího přírůstku obyvatel díky migraci migrace se pohybuje mezi 185 až 300 osobami do roku 2027. Poté zatím žádná další nová bytová výstavba není plánovaná. Pro srovnání, mezi lety 2001-2012 činilo saldo migrace 410 osob. Plánovaná migrace tedy není zcela nepravděpodobná.

## 4.2. Výsledky prognózy

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

Pokud se naplní výše uvedené předpoklady, lze očekávat, že celkový počet obyvatel v Husinci se v příštích 15 letech bude pohybovat mezi 1 492 – 1 644 osob.

**Graf 5: Vývoj počtu obyvatel Husince dle 3 prognostických modelů**



### Popis modelů:

**Nízká varianta** – předpokládá pomalejší zástavbu v obou developerských projektech. Přírůstek stěhováním se očekává 185 osob za 15 let.

**Střední varianta** – předpokládá pravděpodobnou rychlost výstavby. Celkový přírůstek stěhováním bude 240 osob do roku 2027.

**Vysoká varianta** – velmi rychlou výstavbou Fidop Group i rychlým rozprodejem parcel Sudopu. Přírůstek stěhováním očekáváme 300 osob za 15 let.

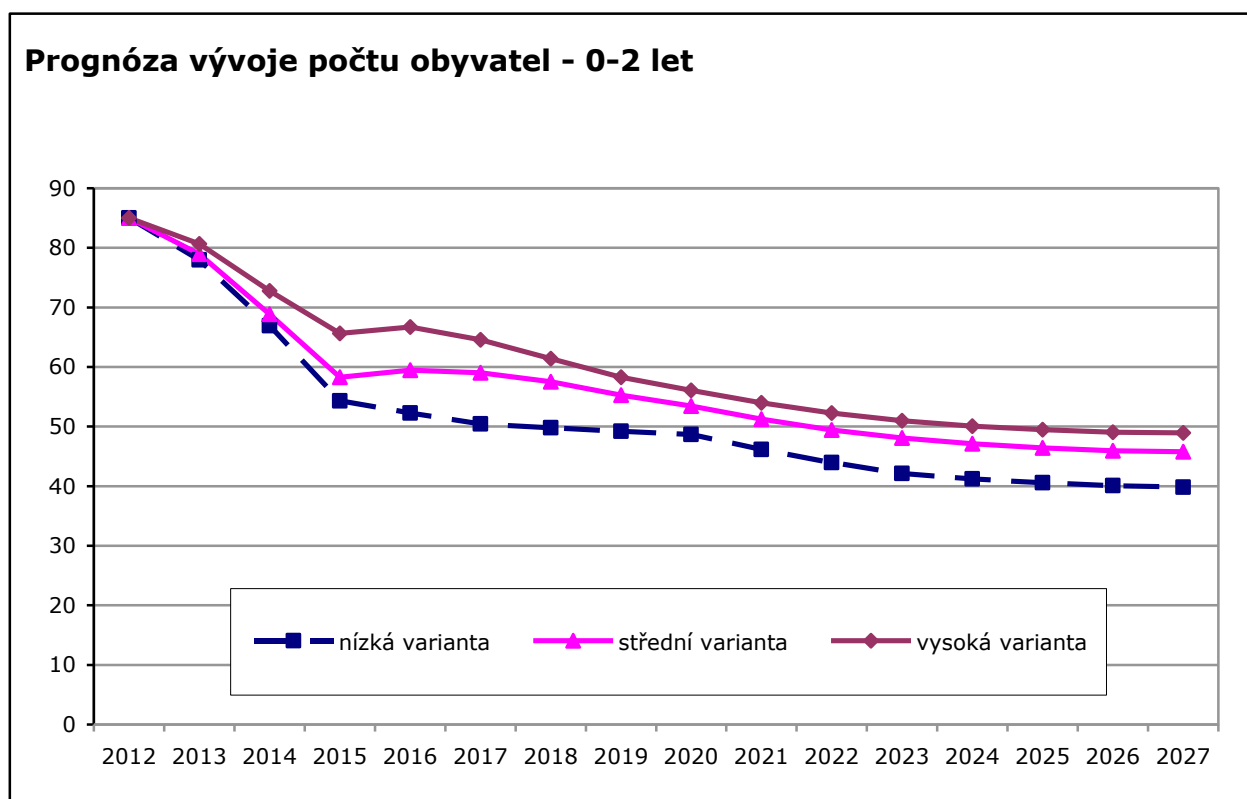
Zdůvodnění parametrů prognózy naleznete v předchozí kapitole.

#### 4.2.1. Prognóza počtu obyvatel v jednotlivých věkových skupinách

Pokud se splní podmínky definované v předchozí kapitole, lze do roku 2026 očekávat následující zásadní demografické změny:

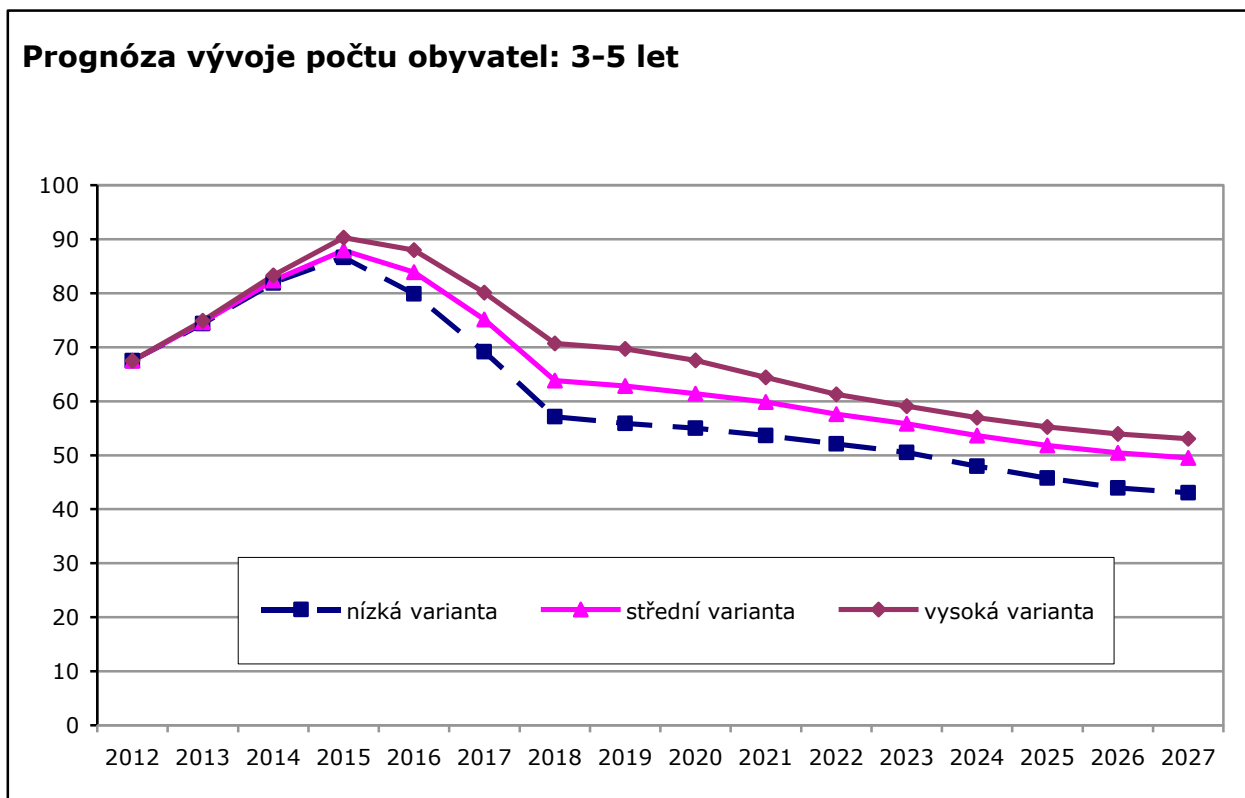
**Počet dětí ve věku 0-2 roky** bude klesat (s výjimkou let 2015 – 2016) po celou dobu sledovaného období. Počet narozených bude do značné míry záviset na nové bytové výstavbě a následné migraci.

**Graf 6: Vývoj počtu dětí ve věku 0-2 roky podle 3 prognostických modelů**



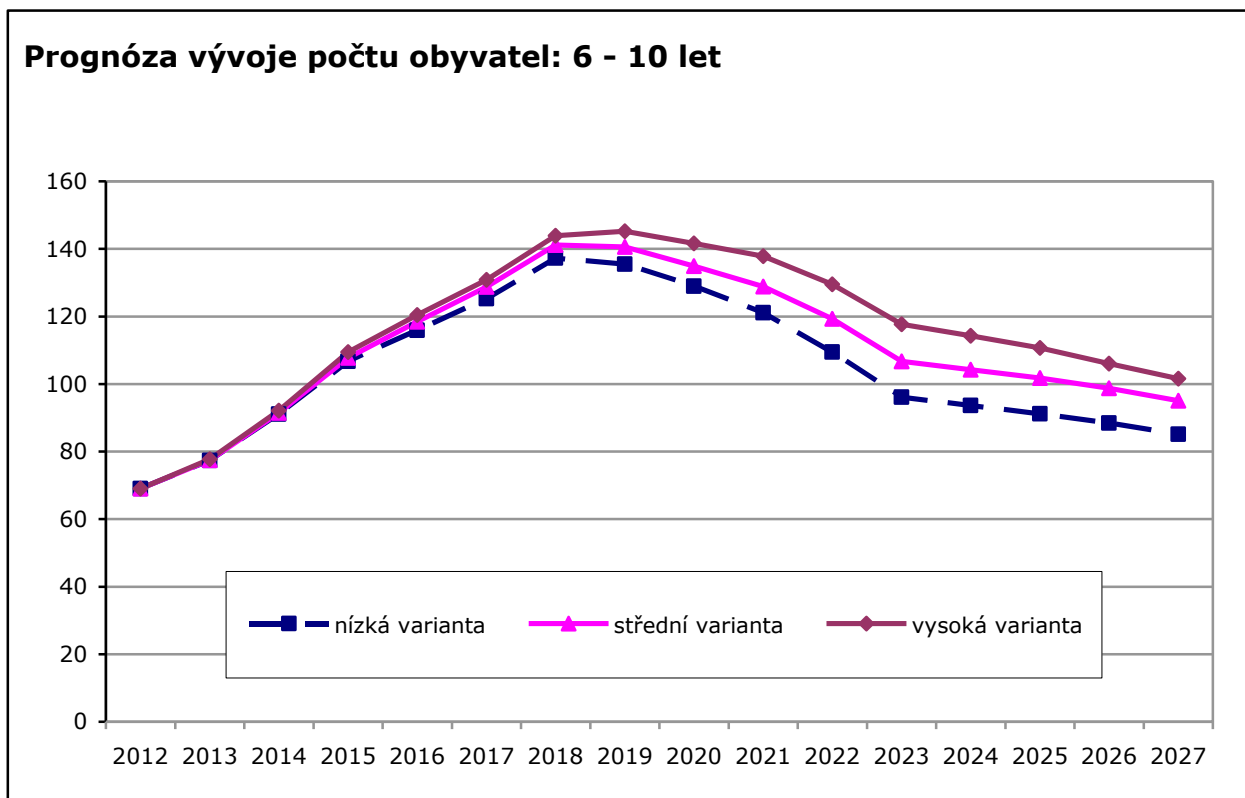
**U počtu dětí ve věku 3-5 let**, tj. potenciálních žáků mateřských škol, lze očekávat mírný nárůst až do roku 2015, kdy můžeme očekávat v Husinci cca 88 dětí ve věku 3 – 5 let. Následovat bude trvalý pokles a kolem roku 2027 lze očekávat, že počet dětí ve věku 3 – 5 let se bude pohybovat okolo 50.

**Graf 7: Vývoj počtu dětí ve věku 3-5 let podle 3 prognostických modelů**



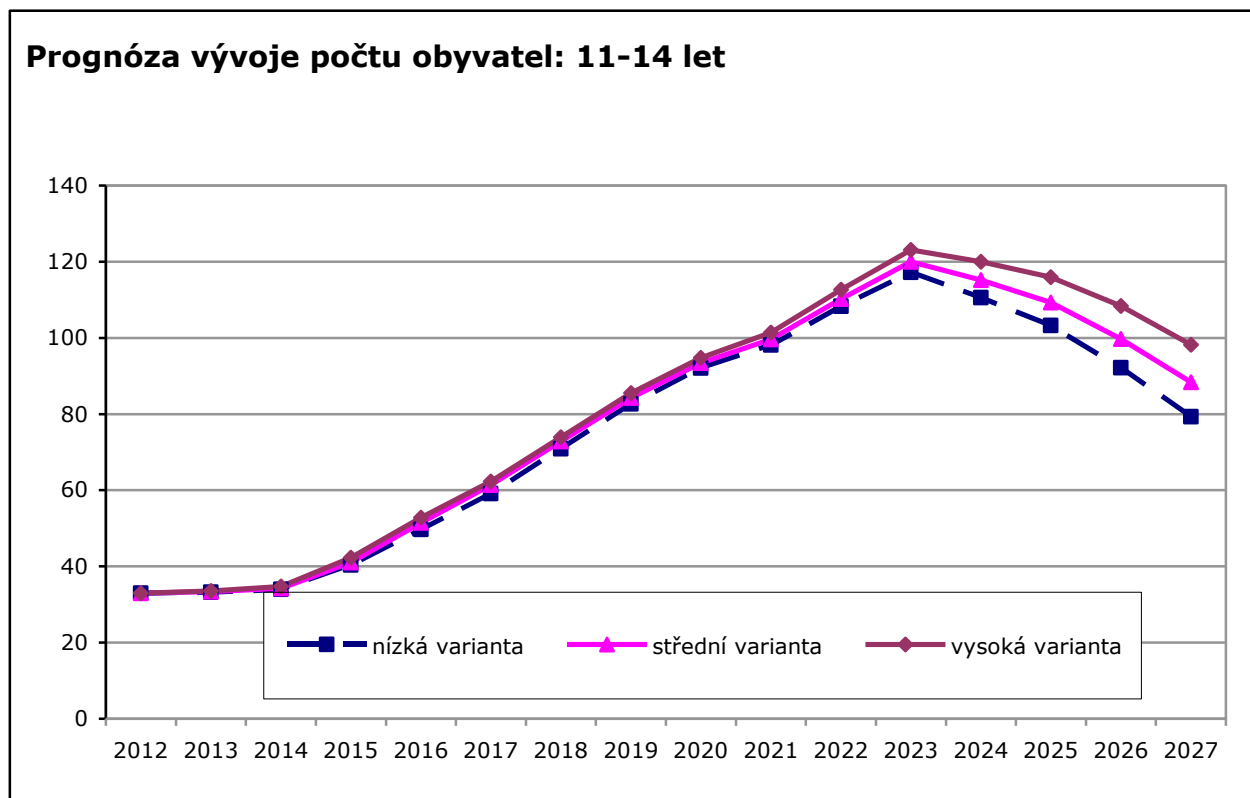
**Počet dětí ve věku prvního stupně základní školní docházky** poroste až do roku 2019, kdy můžeme očekávat v Husinci cca 140 dětí ve věku 6 – 10 let. Následovat bude trvalý pokles, kdy na konci sledovaného období očekáváme v Husinci 95 dětí mladšího školního věku.

**Graf 8: Vývoj počtu dětí ve věku 6-10 let podle 3 prognostických modelů**



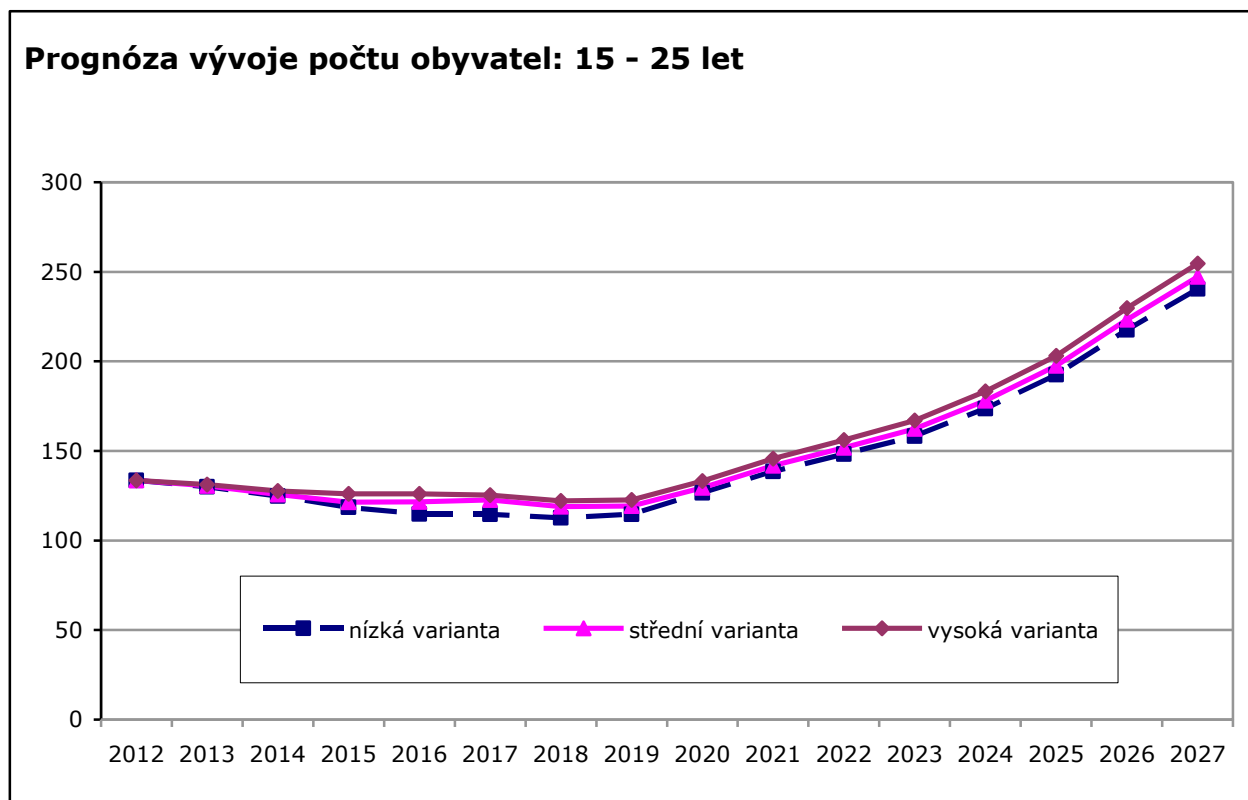
**Počet dětí ve věku druhého stupně ZŠ** bude **výrazně růst** až do roku 2023. Zatímco nyní je v Husinci 33 dětí staršího školního věku, v roce 2023 lze očekávat cca 120 žáků 2. stupně ZŠ.

**Graf 9: Vývoj počtu obyvatel 11-14 let podle 3 prognostických modelů**



Budoucí vývoj počtu obyvatel **ve věku od 15 let do 25 let** v horizontu příštích 15 let výrazně poroste. Dle prognózy lze očekávat téměř zdvojnásobení počtu obyvatel ve věku 15 – 25 let, ze současných 133 na 247 v roce 2027.

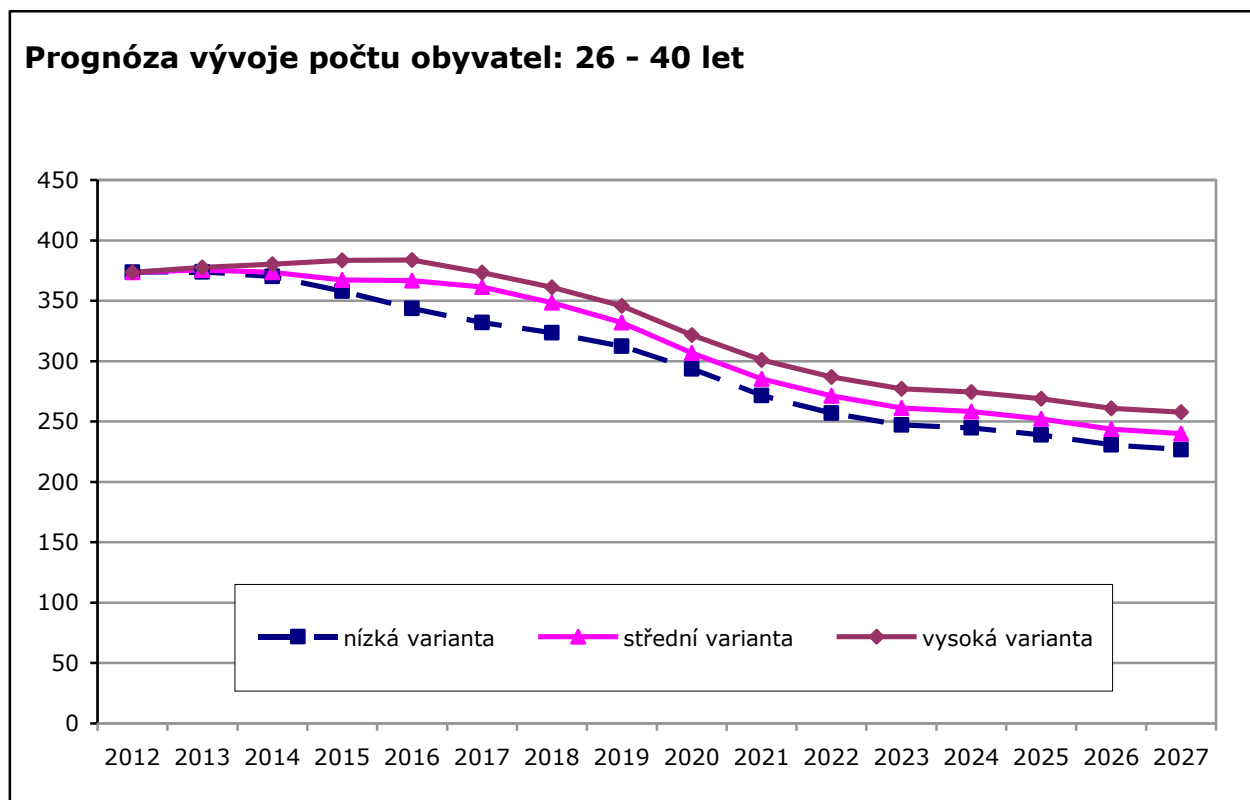
**Graf 10: Vývoj počtu obyvatel 15-25 let podle 3 prognostických modelů**





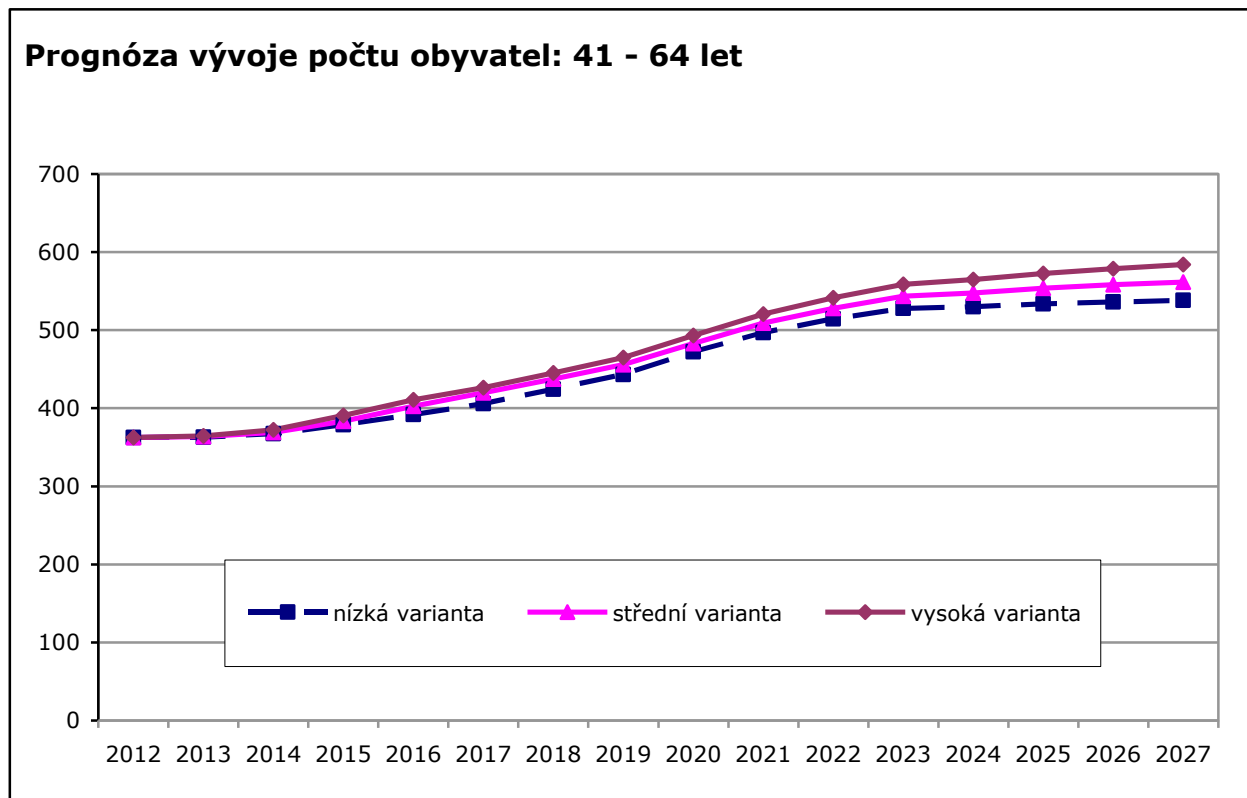
Počty obyvatel **ve věku 26-40 let** budou až do roku 2017 víceméně stagnovat, následovat bude pokles až do konce sledovaného období, kdy by v Husinci mělo žít přibližně 240 obyvatel v této věkové skupině.

**Graf 11: Vývoj počtu obyvatel 26-40 let podle 3 prognostických modelů**



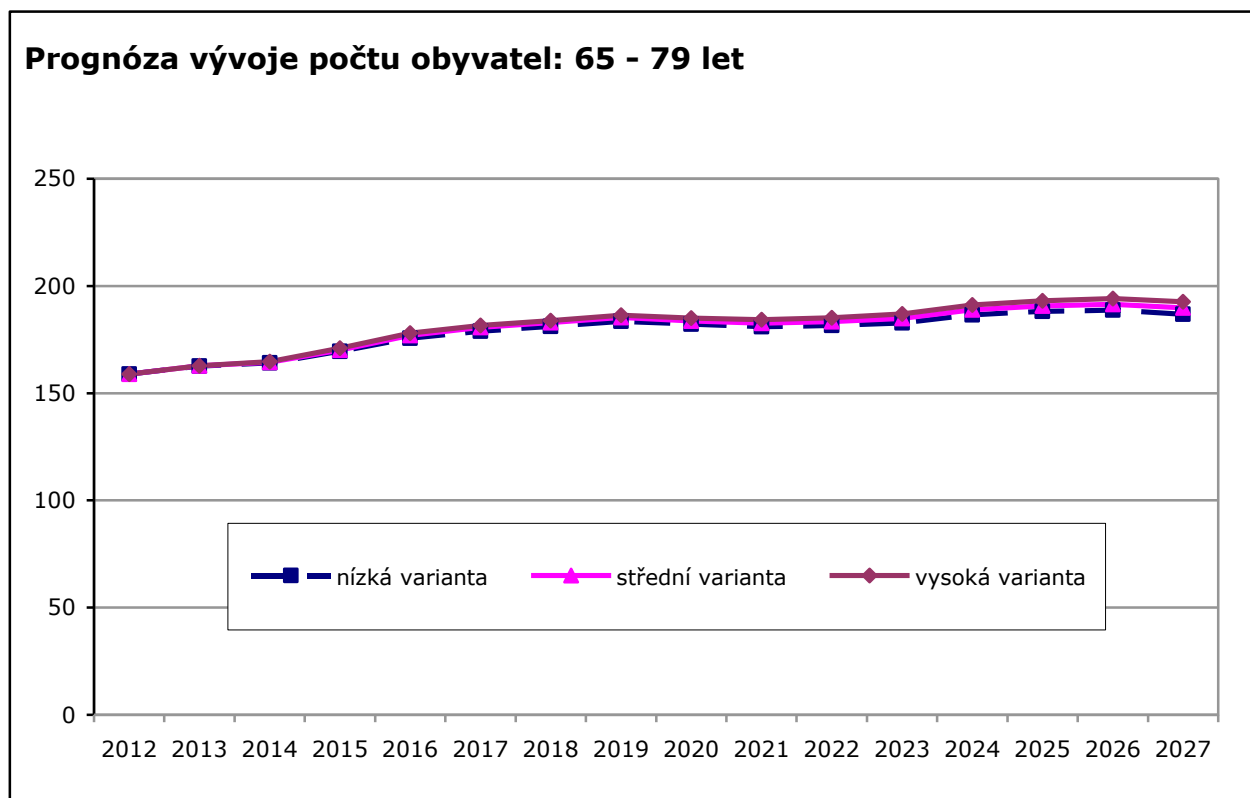
U věkové skupiny 41-64 let lze očekávat nárůst, způsobený stárnutím generace „Husákových dětí“.

**Graf 12: Vývoj počtu obyvatel 41-64 let podle 3 prognostických modelů**

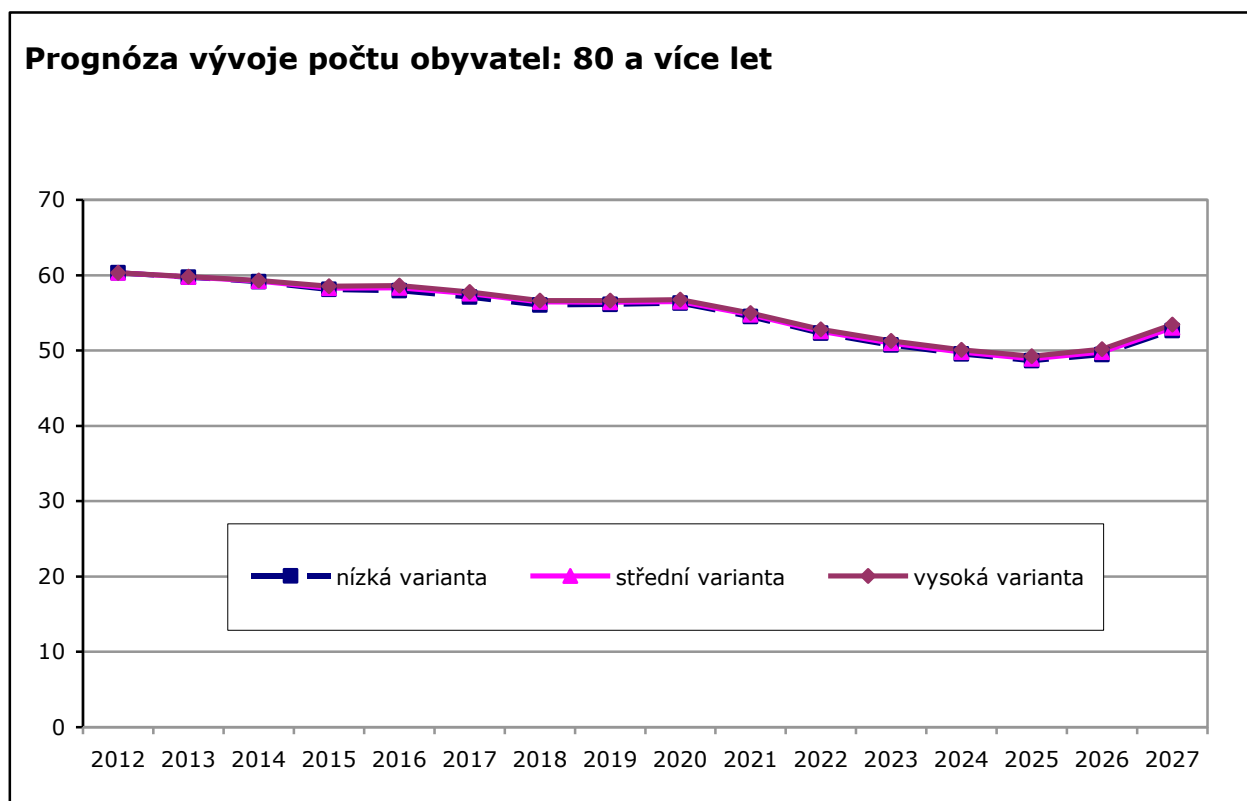


Počet **seniorů** bude do roku 2019 zaznamenávat mírný nárůst až na úroveň cca 185 obyvatel ve věku 65 – 79 let. Následovat bude stagnace či velmi mírný růst až do konce sledovaného období. Ze stávajících cca 159 osob ve věku 65 – 79 let jich bude v roce 2027 v Husinci bydlet cca 190.

**Graf 13: Vývoj počtu obyvatel 65-79 let podle 3 prognostických modelů**



**Graf 14: Vývoj počtu obyvatel starších 80 let podle 3 prognostických modelů**



Počet obyvatel starších 80 let bude až do roku 2025 mírně klesat, následně lze očekávat pozvolný nárůst.

Křivky jednotlivých variant u seniorů se neliší, neb míra úmrtnosti byla započítána pro všechny varianty stejná. Míra úmrtnosti odpovídá roku 2006– 10 pro okres Praha východ.

## 4.2.2. Shrnutí hlavních výsledků prognózy počtu obyvatel

Výše popsané změny a trendy budou mít s největší pravděpodobností dopady, které charakterizujeme ve druhém sloupci tabulky:

**Tab. 8: Očekávané demografické trendy v obci Husinec a pravděpodobné dopady**

věková skupina	demografický trend	pravděpodobné dopady
všichni	nárůst o cca 230 obyvatel	- požadavky na veřejnou infrastrukturu, dopravu, kanalizace...
0-2 roky	pokles; počet nejmenších dětí bude záviset na skutečně realizované migraci	- klesající poptávka po službách pro rodiny s nejmenšími dětmi
3-5 let	do roku 2015 nárůst počtu dětí ze stávajících 68 na 88; následně trvalý pokles až na úroveň 50 dětí	- Zpočátku zvýšení poptávky po kapacitě MŠ, následně trvalý pokles.
6-14 let	růst počtu dětí školou povinných až do roku 2022 ze současných 102 na 230; následně pozvolný pokles na úroveň cca 180 v roce 2027	- zvýšení poptávky po kapacitě ZŠ - poptávka pro volnočasových aktivitách, kroužcích a sportovním vyžití pro školní děti
15-25 let	Do roku 2019 stagnace počtu mladistvých, následně výrazný nárůst. V roce 2027 lze očekávat cca 250 osob v tomto věku, oproti současným 133.	- Od roku 2019 růst poptávky po zábavě pro mladistvé.
26 – 40 let	Stagnace do roku 2017, následně trvalý pokles na úroveň 240 osob v roce 2027 ze současných 374.	- Spíše klesající poptávka po službách pro rodiny s dětmi (mateřská centra, nekuřácké restaurace, hlídání dětí aj.)
41 – 64 let	nárůst počtu osob v této věkové skupině	-
65 – 79 let	Velmi mírný nárůst počtu „mladších“ seniorů ze současných 159 na cca 190.	- Pouze mírné zvyšování poptávky především po terénních sociálních službách - poptávka po zdravotních službách
80 a více let	Velmi mírný pokles počtu „starších“ seniorů až do roku 2025.	- stagnující poptávka po terénních i pobytových sociálních službách - poptávka po zdravotních službách - požadavky kladené na dostupnost veřejných míst a bezbariérovost

### Poznámka:

Výše uvedenou tabulku považujeme za naprosto stěžejní. Identifikované trendy mají reálný základ v dopadu současných trendů.

## 5. Analýza současného stavu veřejných služeb

### 5.1. Mateřské školy a reflexe budoucího vývoje

Na území obce Husinec se nachází 1 mateřské škola. **Stávající maximální kapacita MŠ činí 39 dětí.**

**Tab. č: 9 Kapacita MŠ**

Zařízení	Název	Kapacita
MŠ	ZŠ a MŠ Husinec-Řež	39

Zdroj: Databáze MŠMT, květen 2013

Důležitým parametrem pro odhad potřebné budoucí kapacity MŠ je zjistit stávající zájem o MŠ. Zájem o MŠ definujeme jako počet dětí navštěvujících MŠ (sloupec b) a počet nepřijatých dětí, za něž rodiče podali přihlášku (sloupec c). Sloupec d ukazuje celkový počet zájemců o MŠ (uspokojených i neuspokojených) v jednotlivých letech.

Podělíme-li počet zájemců o MŠ počtem dětí ve věku 3-5 let s trvalým pobytem v Husinci, zjistíme, že zájem navštěvovat MŠ má cca 95% zde žijících dětí<sup>1</sup>.

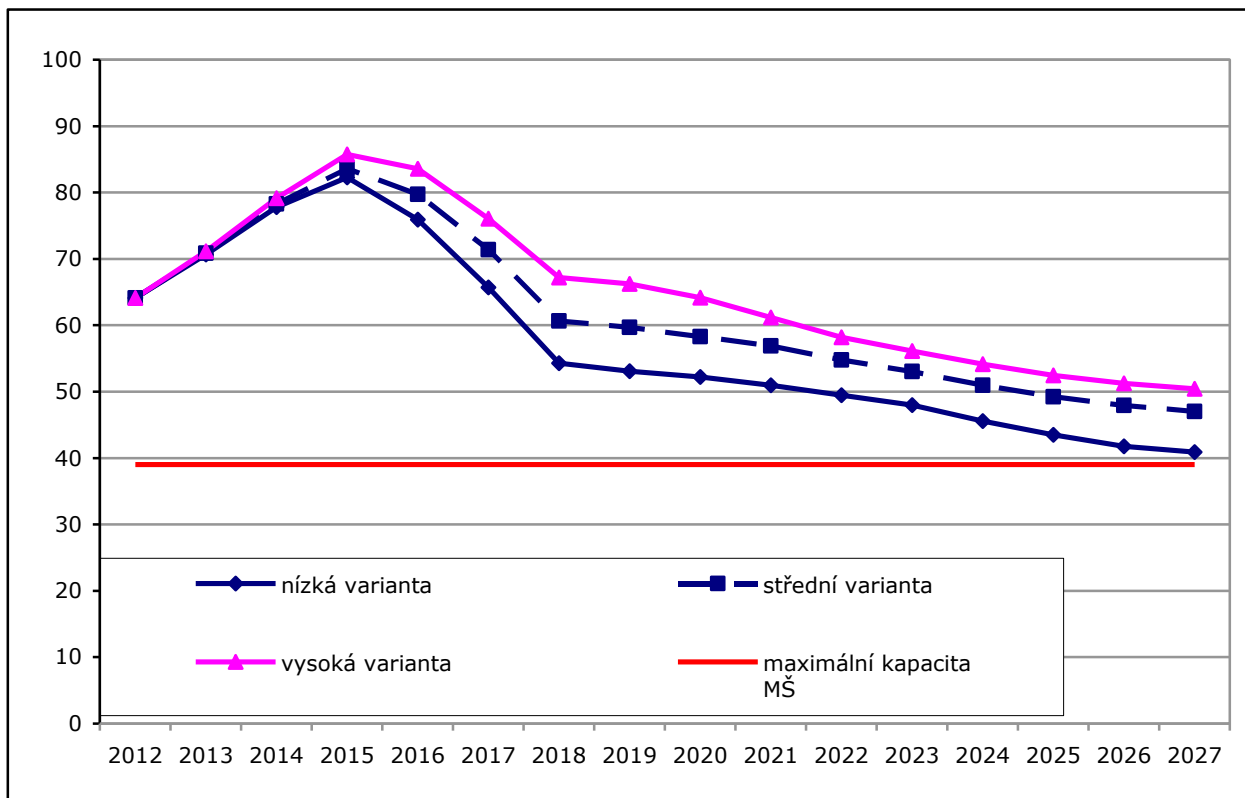
**Tab. 10: Zájem o MŠ**

	a	b	c	d	e
školní rok	Počet dětí v daném věku bydlících v Husinci	celková kapacita MŠ	nepřijatých zájemců celkem	zájem o MŠ celkem (b+c)	podíl zájemců o MŠ na počtu dětí (d/a)
<b>2010-2011</b>	60	40	26	66	110%
<b>2011-2012</b>	64	39	23	62	97%
<b>2012-2013</b>	71	39	16	55	77%
<b>průměr</b>	<b>195</b>	<b>118</b>	<b>65</b>	<b>183</b>	<b>95%</b>

Zdroj: ČSÚ, ZŠ a MŠ Husinec - Řež

<sup>1</sup> Ve skutečnosti je tento podíl o něco nižší, neboť MŠ navštěvují i šestileté děti, kteří nenastoupili do ZŠ. Pro výpočet potřebné kapacity MŠ v budoucnu není toto „zkreslení“ podstatné, neboť lze očekávat, že bude konstantní.

**Graf 15: Porovnání maximální kapacity MŠ a prognózovaného vývoje dětí ve věku docházky do MŠ podle 3 prognostických modelů**



## 5.2. Základní školy a reflexe budoucího vývoje

V obci Husinec se nachází 1 základní škola, na které se vyučuje prvních pět ročníků ve třech učebnách. Její celková **maximální kapacita** činí 60 žáků.

**Tab. č: 11 Kapacita školských zařízení**

Zařízení	Název	Kapacita
ZŠ	ZŠ a MŠ Husinec-Řež	60

Zdroj: Databáze MŠMT, květen 2013

Obdobným způsobem jako u mateřských škol vypočítáváme „atraktivitu“ základní školy.

**Tab. 12: Počty žáků v základní škole Husinec – Řež a „Atraktivita“ školy**

	počet žáků ZŠ Husinec - Řež			počet dětí v Husinci v daném věku		
	školní rok 2010/11	školní rok 2011/12	školní rok 2012/13	2010	2011	2012
<b>1. třída</b>	16	18	21	11	18	21
<b>2.-5. třída</b>	22	27	28	34	40	49
<b>1. stupeň celkem</b>	38	45	49	45	57	69

Zdroj: ČSÚ, ZŠ a MŠ Husinec - Řež

Z analýzy počtu žáků a počtu dětí bydlících v Husinci vyplývá, několik zásadních zjištění:

- 1) Do první třídy se hlásí prakticky všechny zde žijící děti.** Drobné rozdíly v počtech jsou způsobeny odklady školní docházky.
- 2) V dalších ročnících postupně děti přechází do jiné školy. Druhou až pátou třídu navštěvuje pouze 63% zdejších dětí**
- 3) Celý první stupeň pak navštěvuje v průměru 78% v Husinci bydlících dětí.**



## Plánování kapacit ZŠ

Níže uvádíme výsledky analýzy „poptávky“ po ZŠ na základě jednotlivých variant demografické prognózy. Z důvodu odchodu dětí ze ZŠ Husinec – Řež v průběhu prvního stupně plánujeme potřebné kapacity samostatně pro první třídu a pro druhou a pátou třídu.

### Střední varianta

Ukazuje se, že stávající kapacita by za stávající kapacita ZŠ do budoucna nebude stačit. Kolem roku 2018 lze očekávat, že se do prvních ročního ročníku bude hlásit více než 30 dětí.

**Tab. 13: Předpokládaná potřebná kapacita ZŠ – střední varianta**

školní rok	děti ve věku 6. let	děti ve věku 7.-10. let	počet dětí ve věku 6-10 let celkem	koeficient návštěvy místní ZŠ (1.ročník)	koeficient návštěvy místní ZŠ (2.-5. ročník)	potřebná kapacita 1. ročník	potřebná kapacita 2.-5 ročník	potřebná kapacita celkem
2010-2011	11	34	45	100%	63%	11	21	32
2011-2012	18	40	58	100%	63%	18	25	43
2012-2013	21	49	70	100%	63%	21	31	52
2013-2014	20	58	78	100%	63%	20	37	57
2014-2015	22	69	91	100%	63%	22	43	65
2015-2016	27	81	108	100%	63%	27	51	78
2016-2017	27	91	118	100%	63%	27	57	84
2017-2018	31	98	129	100%	63%	31	62	93
2018-2019	32	109	141	100%	63%	32	69	101
2019-2020	22	118	140	100%	63%	22	74	96
2020-2021	21	114	135	100%	63%	21	72	93
2021-2022	21	108	129	100%	63%	21	68	89
2022-2023	21	98	119	100%	63%	21	62	83
2023-2024	20	87	107	100%	63%	20	55	75
2024-2025	20	85	105	100%	63%	20	54	74
2025-2026	19	83	102	100%	63%	19	52	71
2026-2027	18	81	99	100%	63%	18	51	69

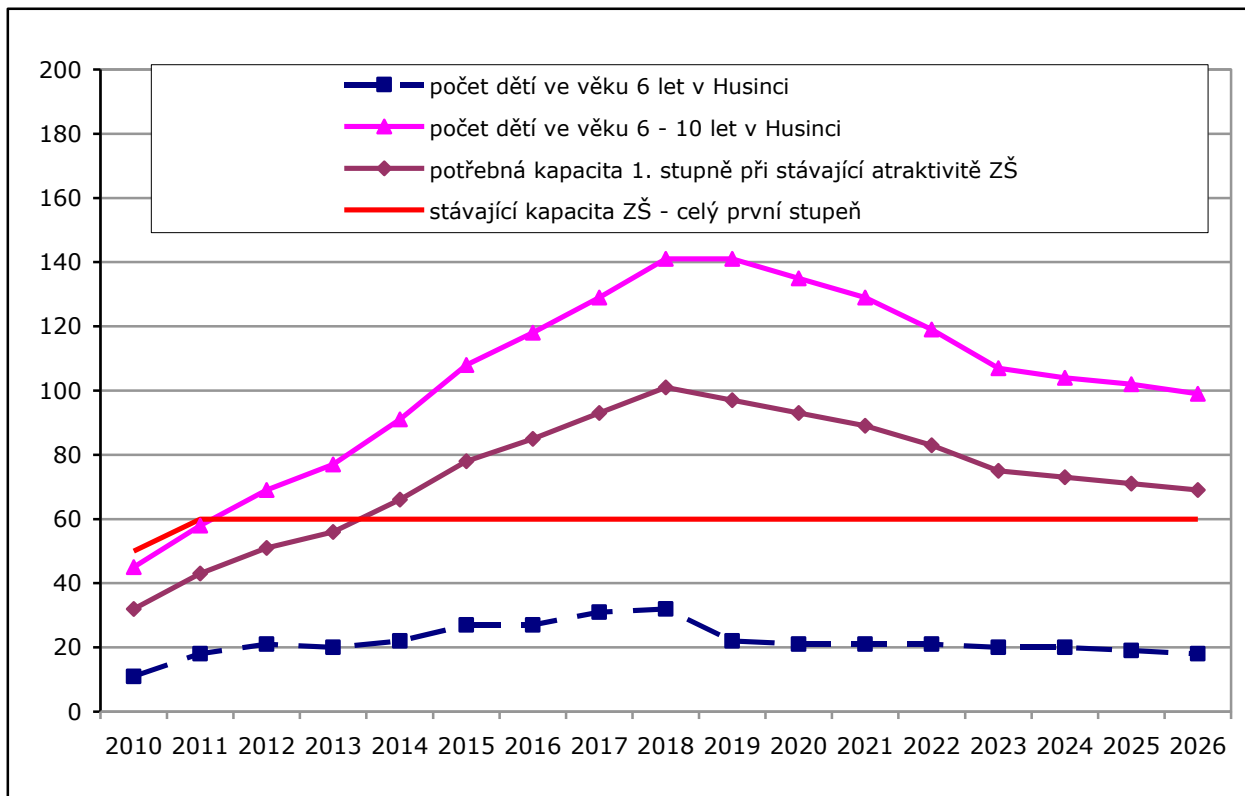
Zdroj: vlastní výpočet

#### Poznámka:

Předpokládaná kapacita školy je vypočítána na základě vývoje počtu obyvatel v dané věkové skupině a neměnného koeficientu atraktivnosti školy. V případě, že

by zdejší děti navštěvovali celý první stupeň na zdejší ZŠ, lze očekávat ještě výrazně vyšší potřebnou kapacitu.

**Graf 16: Potřebná minimální kapacita ZŠ v porovnání se stávající kapacitou ZŠ – STŘEDNÍ VARIANTA**



**Tab. 14: Předpokládaná potřebná kapacita ZŠ – nízká varianta**

školní rok	děti ve věku 6. let	děti ve věku 7.-10. let	počet dětí ve věku 6-10 let celkem	koefficient návštěvy místní ZŠ (1.ročník)	koefficient návštěvy místní ZŠ (2.-5. ročník)	potřebná kapacita 1. ročník	potřebná kapacita 2.-5 ročník	potřebná kapacita celkem
<b>2010-2011</b>	11	34	<b>45</b>	100%	63%	<b>11</b>	21	<b>32</b>
<b>2011-2012</b>	18	40	<b>58</b>	100%	63%	<b>18</b>	25	<b>43</b>
<b>2012-2013</b>	21	49	<b>69</b>	100%	63%	<b>21</b>	31	<b>51</b>
<b>2013-2014</b>	20	58	<b>77</b>	100%	63%	<b>20</b>	36	<b>56</b>
<b>2014-2015</b>	22	69	<b>91</b>	100%	63%	<b>22</b>	43	<b>66</b>
<b>2015-2016</b>	26	80	<b>107</b>	100%	63%	<b>26</b>	51	<b>77</b>
<b>2016-2017</b>	27	89	<b>116</b>	100%	63%	<b>27</b>	56	<b>83</b>
<b>2017-2018</b>	30	95	<b>125</b>	100%	63%	<b>30</b>	60	<b>90</b>
<b>2018-2019</b>	31	106	<b>137</b>	100%	63%	<b>31</b>	67	<b>98</b>
<b>2019-2020</b>	20	115	<b>135</b>	100%	63%	<b>20</b>	73	<b>93</b>
<b>2020-2021</b>	20	109	<b>129</b>	100%	63%	<b>20</b>	69	<b>88</b>
<b>2021-2022</b>	19	102	<b>121</b>	100%	63%	<b>19</b>	64	<b>83</b>
<b>2022-2023</b>	19	91	<b>109</b>	100%	63%	<b>19</b>	57	<b>76</b>
<b>2023-2024</b>	18	78	<b>96</b>	100%	63%	<b>18</b>	49	<b>67</b>
<b>2024-2025</b>	18	76	<b>94</b>	100%	63%	<b>18</b>	48	<b>66</b>
<b>2025-2026</b>	17	74	<b>91</b>	100%	63%	<b>17</b>	47	<b>64</b>
<b>2026-2027</b>	16	72	<b>88</b>	100%	63%	<b>16</b>	45	<b>62</b>

Zdroj: vlastní výpočet

**Tab. 15: Předpokládaná potřebná kapacita ZŠ – vysoká varianta**

školní rok	děti ve věku 6. let	děti ve věku 7.-10. let	počet dětí ve věku 6-10 let celkem	koefficient návštěvy místní ZŠ (1.ročník)	koefficient návštěvy místní ZŠ (2.-5. ročník)	potřebná kapacita 1. ročník	potřebná kapacita 2.-5 ročník	potřebná kapacita celkem
<b>2010-2011</b>	11	34	<b>45</b>	100%	63%	<b>11</b>	21	<b>32</b>
<b>2011-2012</b>	18	40	<b>58</b>	100%	63%	<b>18</b>	25	<b>43</b>
<b>2012-2013</b>	21	49	<b>69</b>	100%	63%	<b>21</b>	31	<b>51</b>
<b>2013-2014</b>	20	58	<b>78</b>	100%	63%	<b>20</b>	37	<b>56</b>
<b>2014-2015</b>	22	70	<b>92</b>	100%	63%	<b>22</b>	44	<b>66</b>
<b>2015-2016</b>	27	82	<b>109</b>	100%	63%	<b>27</b>	52	<b>79</b>
<b>2016-2017</b>	28	93	<b>120</b>	100%	63%	<b>28</b>	58	<b>86</b>
<b>2017-2018</b>	32	99	<b>131</b>	100%	63%	<b>32</b>	63	<b>94</b>
<b>2018-2019</b>	33	111	<b>144</b>	100%	63%	<b>33</b>	70	<b>103</b>
<b>2019-2020</b>	24	121	<b>145</b>	100%	63%	<b>24</b>	76	<b>100</b>
<b>2020-2021</b>	24	118	<b>142</b>	100%	63%	<b>24</b>	74	<b>98</b>
<b>2021-2022</b>	24	114	<b>138</b>	100%	63%	<b>24</b>	72	<b>96</b>
<b>2022-2023</b>	23	106	<b>130</b>	100%	63%	<b>23</b>	67	<b>90</b>
<b>2023-2024</b>	21	96	<b>118</b>	100%	63%	<b>21</b>	61	<b>82</b>
<b>2024-2025</b>	21	94	<b>114</b>	100%	63%	<b>21</b>	59	<b>80</b>
<b>2025-2026</b>	20	91	<b>111</b>	100%	63%	<b>20</b>	57	<b>77</b>
<b>2026-2027</b>	19	87	<b>106</b>	100%	63%	<b>19</b>	55	<b>74</b>

Zdroj: vlastní výpočet

## Zpracovatel průzkumu



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

