

Demografická studie

DSO Povýmolí



Tomáš Soukup

Šmeralova 4

170 00 Praha - Bubeneč

IČ: 73534781

Tel: +420 739 358 697

E-mail: info@vyzkumysoukup.cz

www.vyzkumysoukup.cz

Říjen 2020

Obsah

2.	Resumé – hlavní zjištění	3
3.	Metodologie	4
4.	Obyvatelstvo	6
4.1.	Celkový počet obyvatel	6
4.2.	Vývoj počtu obyvatel v letech 2005 - 2019	7
4.3.	Pohyb obyvatel.....	8
4.4.	Pohlaví a věk obyvatel	10
5.	Parametry prognózy vývoje obyvatelstva	12
5.1.	Současná struktura obyvatel	12
5.2.	Plodnost.....	13
5.3.	Úmrtnost.....	15
5.4.	Migrace	16
6.	Výsledky prognózy	21
7.	Plánování kapacit škol.....	35
7.1.	Mateřské školy	35
7.2.	Základní školy	39
8.	Seznam tabulek a grafů	47
9.	Zpracovatel studie.....	49



2. Resumé – hlavní zjištění

Věková struktura obyvatel

- Podle údajů Českého statistického úřadu mělo hlášené trvalé bydliště k 31. 12. 2019 ve spádovém území 10 658 obyvatel.
- Mezi lety 2005 – 2019 počet obyvatel s hlášeným trvalým bydlištěm vzrostl o 4 180 osob, což představuje nárůst o 65 %.
- Věková struktura obyvatel spádového území se odlišuje od ČR. Ve věkové struktuře se jasně projevuje migrace z posledních 15 let. Výrazně tak převažují lidé ve věku 35 - 45 let a jejich děti.
- S ohledem na atraktivnost regionu v zázemí Prahy a dle informací od zástupců jednotlivých obcí lze očekávat do budoucna intenzivní bytovou výstavbu. Existují projekty na cca 2 300 BJ. Ve střední variantě očekáváme, že se v příštích 15 letech postaví cca 1 800 BJ, což je o něco více než v posledních letech.
- Dle střední varianty prognózy by v roce 2035 mělo ve spádovém území žít cca 14,6 tis. obyvatel.

Mateřské školy

- Počet dětí ve věku 3 - 5 let se bude v příštích 15 letech pohybovat okolo 470.
- Stávající kapacity MŠ činí v součtu 436 dětí. V budoucnu tak budou kapacity MŠ nedostatečné.

Základní školy

- Současná kapacita ZŠ je nedostatečná. Z kapacitních důvodů muselo být v tomto školním roce odmítnuto 37 zájemců o první třídu (2 třídy) a 6 zájemců o šestou třídu.
- Dle podkladů zadavatele ve stávající ZŠ chybí odborné učebny, družiny, zázemí pro pedagogy a vedení školy. Rovněž kapacita jídelny je nedostatečná. Dle zadavatele činí optimální kapacita stávající ZŠ 23 kmenových tříd.
- Z výsledků demografické prognózy vyplývá, že počet dětí ve věku 6 – 14 let s hlášeným trvalým pobytem ve spádovém území do budoucna ještě mírně poroste. Pokud by do místní základní školy (ZŠ) nastupovalo 90 % šestiletých dětí a 80 % jedenáctiletých dětí, počet žáků by se po celé sledované období pohyboval okolo 1 300. Celková potřeba pro celé spádové území dosáhne cca 56 kmenových tříd.

3. Metodologie

Prognóza budoucího vývoje populace ve spádovém území využívá tzv. **kohortně-komponentní metodu**. Tato metoda vychází ze stávající věkové struktury obyvatel dle pohlaví a jednotek věku. Každá jednotka věku se vyznačuje svou specifickou mírou úmrtnosti, porodnosti a migrace.

Parametry modelu kohortně-komponentní metody představují věkově specifické míry plodnosti, koeficienty přežití vypočítané z podrobných úmrtnostních tabulek zvlášť pro muže a ženy, migrační saldo po jednotkách věku podle pohlaví.

Prognóza byla zpracována odděleně pro muže a ženy po jednotkách věku s výchozí věkovou strukturou k 30. 6. 2019. Po domluvě se zadavatelem je horizont prognózy stanoven na rok 2035.

Zdroje dat

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

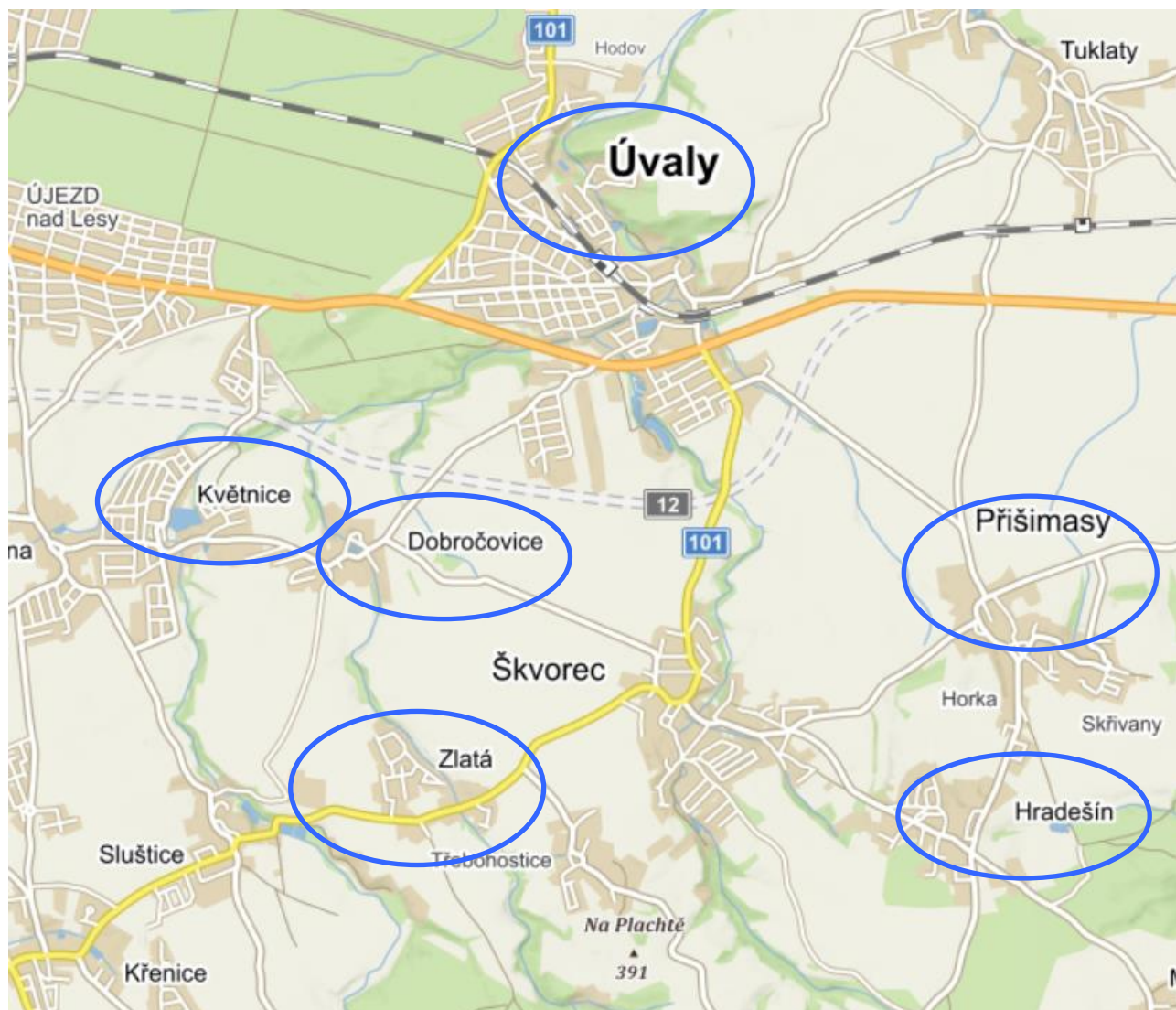
Aktualizace demografické prognózy

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

Po dohodě se zadavatelem pracuje demografická studie s následujícími variantami:

1. Střední varianta pro celé spádové území
2. Nízká varianta pro celé spádové území
3. Vysoká varianta pro celé spádové území
4. Orientační střední varianty pro obce Dobročovice, Hradešín, Květnice, Přišimasy, Úvaly a Zlatá

Obr. 1 Obce zahrnuté do prognózy



Zdroj: *Mapy.cz, ČSÚ*

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 ČSÚ žilo k 31. 12. 2019 ve spádovém území **10 658 obyvatel**. Tento údaj zahrnuje osoby hlášené k trvalému pobytu a cizince s povolením k dlouhodobému pobytu.

Tab. č. 1 Celkový počet obyvatel, 2019

	Počet obyvatel
Dobročovice	330
Hradešín	532
Květnice	1 719
Přišimasy	824
Úvaly	6 884
Zlatá	369
Celkový součet	10 658

Zdroj: ČSÚ

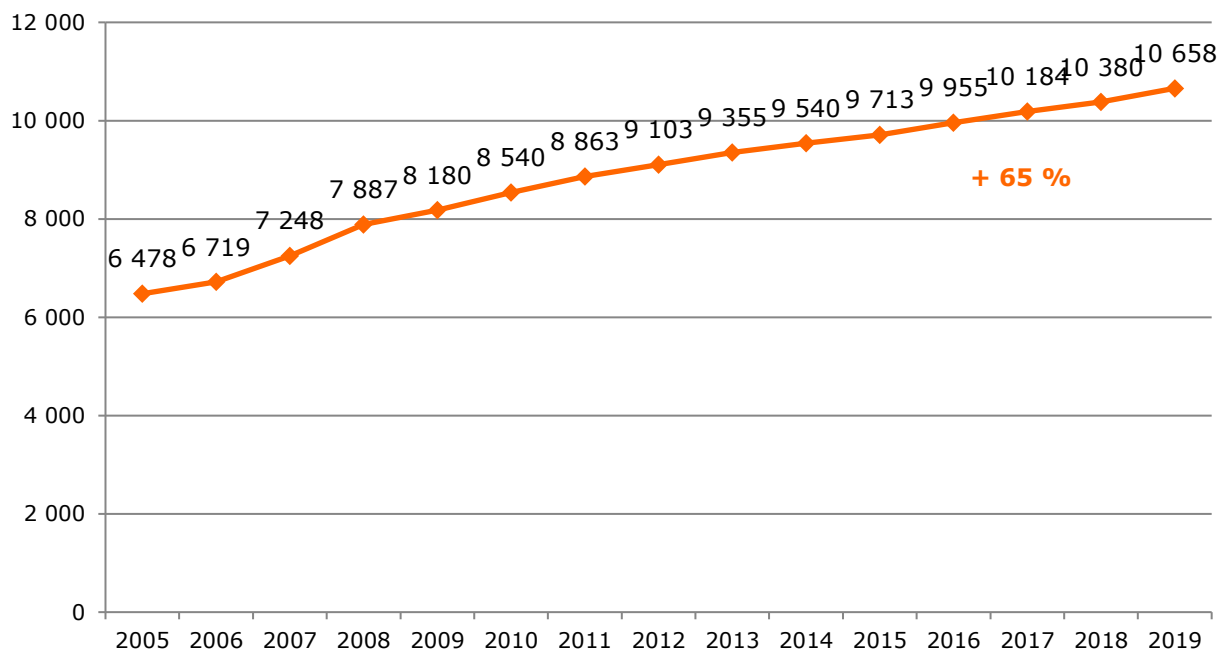
Poznámka:

Demografická studie a prognóza pracuje s údaji o obyvatelích, kteří mají ve spádovém území hlášený trvalý pobyt. Rovněž zahrnuje cizince, kteří zde mají hlášený pobyt (získali povolení k pobytu v ČR na dobu delší než 90 dnů). Pokud není specifikováno jinak, všechny údaje o počtu obyvatel se vztahují k takto evidovaným osobám.

4.2. Vývoj počtu obyvatel v letech 2005 - 2019

Počet obyvatel ve spádovém území mezi lety 2005 a 2019 vzrostl o 4 180 osob, což představuje nárůst o 65 %. Počet obyvatel rostl rovnoměrně po celé sledované období.

Graf č. 1 Vývoj počtu obyvatel s hlášeným trvalým pobytem



Zdroj: ČSÚ

Absolutně největší nárůst počtu obyvatel proběhl v Úvalech (+ 1 843) a v Květnici (+ 1 251).

Tab. č. 2 Celkový počet obyvatel, 2005 - 2019

	2005	2019	Relativní nárůst
Dobročovice	134	330	+ 146 %
Hradešín	214	532	+ 149 %
Květnice	468	1 719	+ 267 %
Příšimasy	545	824	+ 51 %
Úvaly	5 041	6 884	+ 37 %
Zlatá	76	369	+ 386 %
Celkový součet	6 478	10 658	+ 65 %

Zdroj: ČSÚ

4.3. Pohyb obyvatel

Jak již bylo uvedeno výše, vzrostl ve spádovém území od konce roku 2005 do konce roku 2019 **počet obyvatel o 4 180 osob**. Na tento růst měla největší vliv migrace, v jejímž důsledku se s mírným zpožděním zvýšila i porodnost.

V posledních 5 letech dosáhlo saldo migrace v průměru 166 osob ročně a rodilo se 130 dětí.

Tab. č. 3 Pohyb obyvatel, spádové území, 2005 - 2019

	Narození	Zemřelí	Přistěho valí	Vystěho valí	Přírůstek stěhováním	Celkový přírůstek	Stav k 31.12.
2005	72	74	454	144	310	308	6 478
2006	82	72	406	175	231	241	6 719
2007	116	77	660	170	490	529	7 248
2008	134	73	771	193	578	639	7 887
2009	149	72	425	209	216	293	8 180
2010	142	79	534	237	297	360	8 540
2011*	140	69	493	265	228	299	8 863
2012	144	74	479	309	170	240	9 103
2013	134	71	457	268	189	252	9 355
2014	136	73	453	331	122	185	9 540
2015	134	77	433	317	116	173	9 713
2016	125	68	529	344	185	242	9 955
2017	128	71	514	342	172	229	10 184
2018	124	72	457	313	144	196	10 380
2019	140	73	485	274	211	278	10 658
∅2015 - 19	130	72	484	318	166	224	10 178

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

Demografická situace ve spádovém území mírou migrace i mírou porodnosti převyšuje celou ČR i Středočeský kraj. Naopak míra úmrtnosti je výrazně podprůměrná.

U nejmenších obcí je patrné „kolísání“ demografických údajů v čase. Důvodem je malý počet případů a malý počet obyvatel.

Tab. č. 4 Relativní pohyb obyvatel ve spádovém území

Počet událostí na 1 000 obyvatel, průměr za roky 2015-19

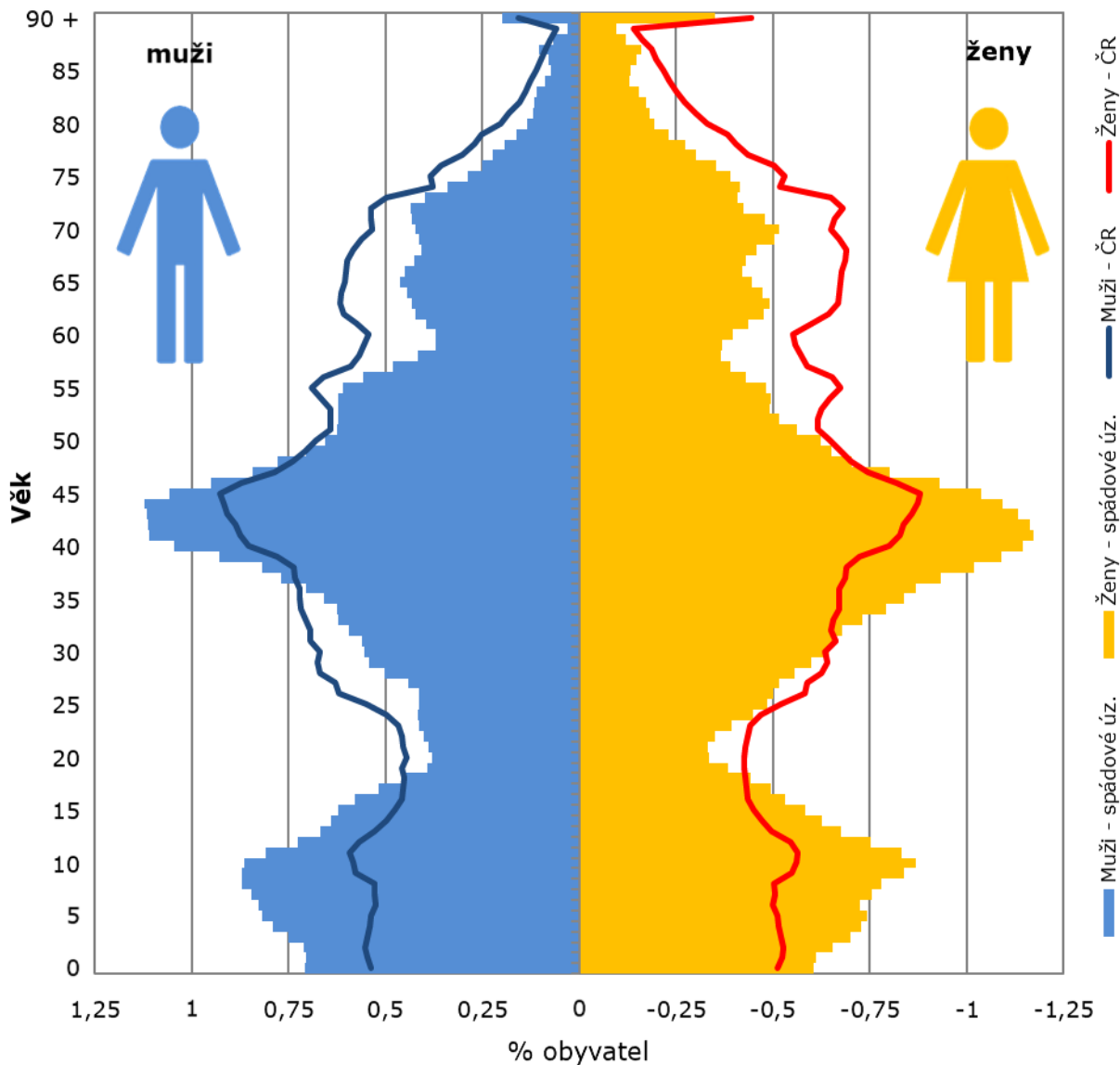
	Míra porodnosti	Míra úmrtnosti	Míra přistěhovaných	Míra vystěhovaných	Míra přírůstku stěhováním
Dobročovice	15,7	2,7	89,4	58,0	31,4
Hradešín	14,1	4,2	72,8	30,0	42,9
Květnice	11,6	3,0	62,4	37,1	25,3
Přišimasy	14,4	7,5	49,2	40,8	8,5
Úvaly	12,4	8,6	38,8	27,5	11,3
Zlatá	19,0	3,7	73,7	34,4	39,3
Spádové území	12,8	7,1	47,5	31,2	16,3
Středočeský kraj	11,0	9,8	-	-	9,1
Česká republika	10,6	10,5	-	-	2,8

Zdroj: ČSÚ

4.4. Pohlaví a věk obyvatel

Strom života graficky znázorňuje věkovou strukturu obyvatelstva spádového území a ukazuje srovnání s věkovou strukturou obyvatel kraje, navíc v rozdělení dle pohlaví. Muži tvoří 49 % z celkového počtu obyvatel (ženy v populaci obvykle tvoří většinu, především kvůli delší naději dožití).

Graf č. 2 Strom života, 2019



Věková struktura ve spádovém území se v porovnání s ČR liší v několika aspektech:

- Ve spádovém území žije relativně více lidí ve věku cca 35 - 45 let. Projevuje se zde vysoká migrace z posledních 15 let.
- Nadprůměrný je i podíl dětí ve věku 0-15 let.
- Podíl starších 55 let je silně podprůměrný.

Populace spádového území je oproti celé ČR i Středočeskému kraji **výrazně mladší**, na 100 dětí do 15 let připadá v celém spádovém území 63 seniorů starších 65 let. Je to způsobeno intenzivní migrací a následnou porodností v posledních letech.

Tab. č. 5 Srovnání skladby obyvatelstva podle věku – rok 2019

	Obyvatelstvo ve věku			Celkem	% obyvatel ve věku			Index stáří
	0 – 14	15 – 64	65 a více		0 – 14	15 – 64	65 a více	
Dobročovice	67	228	35	330	20 %	69 %	11 %	52,2
Hradešín	136	340	56	532	26 %	64 %	11 %	41,2
Květnice	460	1 122	137	1 719	27 %	65 %	8 %	29,8
Příšimasy	179	549	96	824	22 %	67 %	12 %	53,6
Úvaly	1 468	4 250	1 166	6 884	21 %	62 %	17 %	79,4
Zlatá	92	245	32	369	25 %	66 %	9 %	34,8
Spádové úz.	2 402	6 734	1 522	10 658	23 %	63 %	14 %	63,4
Středoč. kraj	246 128	883 188	255 825	1 385 141	18 %	64 %	18 %	104
ČR	1 710 202	6 852 107	2 131 630	10 693 939	16 %	64 %	20 %	125

Zdroj: ČSÚ, stav k 31.12.2019

Poznámka:

Index stáří udává poměr osob starších 65 let k počtu osob ve věku 0 – 14 let, vynásobený 100.

5. Parametry prognózy vývoje obyvatelstva

Budoucí vývoj počtu a struktury obyvatelstva závisí na čtyřech faktorech:

- na 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 30. 6. 2019, evidované ČSÚ. Zahrnuje obyvatele s trvalým či dlouhodobým pobytem ve spádovém území (tedy včetně cizinců).

5.2. Plodnost

Při tvorbě prognostických modelů zohledňujeme u plodnosti dva základní parametry:

- budoucí úroveň plodnosti, která je vyjádřena úhrnnou plodností
- plodnost žen v závislosti na jejich věku, tj. věkový profil plodnosti

Úhrnná plodnost

Úhrnná plodnost udává průměrný počet potomků narozených jedné ženě. Na 1 matku žijící ve spádovém území připadá v průměru 1,79 narozených dětí (průměr za poslední 3 roky), což odpovídá celokrajskému průměru.

Tab. č. 6 Úhrnná plodnost*

Rok	Spádové území	Středočeský kraj	ČR
Průměr 2017 - 2019	1,79	1,78	1,70

Zdroj: ČSÚ * Počet živě narozených dětí na matku.

Parametry plodnosti pro prognózu

Úhrnná plodnost se bude v budoucnu odvíjet od intenzity migrace. Ta bude intenzivnější než v posledních 5 letech. Zároveň očekáváme zvýšení úhrnné plodnosti v celé ČR a populace ve spádovém území bude tento trend kopírovat. Ve střední variantě stanovujeme úhrnnou plodnost na úroveň 1,85.

Tab. č. 7 Varianty vývoje úhrnné plodnosti použité v prognóze

	Nízká varianta	Střední varianta	Vysoká varianta
Stávající stav		1,79	
Prognóza 2021 – 2025	1,80	1,85	1,90
Prognóza 2026 – 2030	1,75	1,85	1,95
Prognóza 2031 – 2035	1,75	1,85	1,95

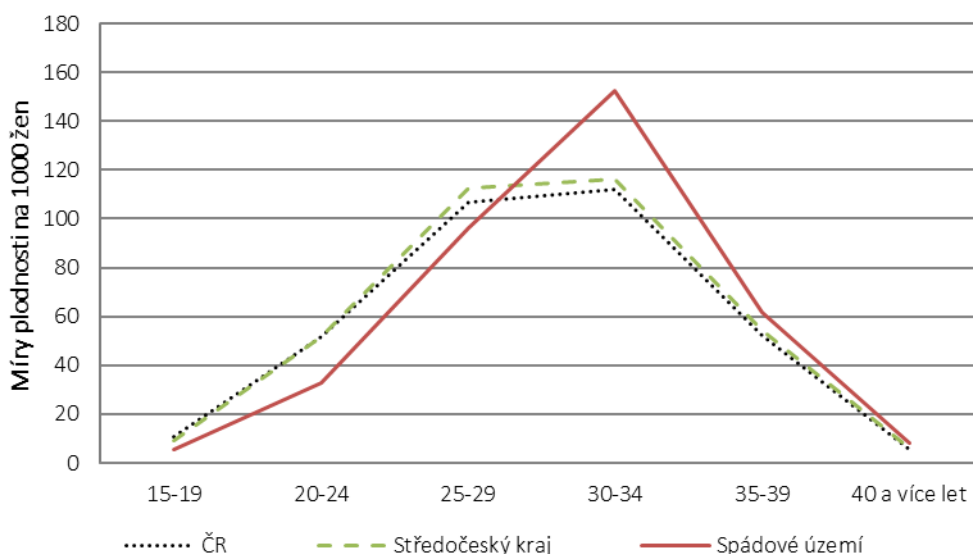
Zdroj: ČSÚ, odhad Výzkumy Soukup

Míra plodnosti podle věku matky

Věkový profil plodnosti (tj. věk žen rodiček) je druhým důležitým faktorem vstupujícím do prognózy budoucího demografického vývoje. Z níže uvedeného grafu je patrné, že nejvíce dětí se v posledních 3 letech rodilo ženám v rozmezí 30 - 34 let.

Pro stanovení prognózy budoucího vývoje plodnosti budeme používat věkový profil plodnosti tvořený průměrem za celou ČR a spádového území. Přitom předpokládáme, že se bude věk matek při narození dítěte ještě mírně zvyšovat, ovšem výrazně pomaleji, než tomu bylo na přelomu 20. a 21. století.

Graf č. 3 Míry plodnosti podle věku matky, 2017-19



Zdroj: ČSÚ, výpočet Výzkumy Soukup

5.3. Úmrtnost

Pro odhad úmrtnosti vycházíme z podrobných úmrtnostních tabulek pro muže a ženy za období 2018 - 2019, vypočítaných pro Středočeský kraj.

Ve střední variantě prognózy jsme naději dožití při narození prodloužili o jeden rok a ve vysoké variantě o dva roky.

Tab. č. 8 Střední délka života při narození, Středočeský kraj

	Muži	Ženy
2018 - 2019 – současný stav	76,3	81,9
Nízká varianta – prognóza	76,3	81,9
Střední varianta – prognóza	77,3	82,9
Vysoká varianta - prognóza	78,3	83,9

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 celém spádovém území mezi lety 2010 – 2019 postavilo 707 bytů.

Tab. č. 9 Počet dokončených bytů za posledních 10 let

Rok	Dobročovice	Hradešín	Květnice	Příšimasy	Úvaly	Zlatá	Celkem
2010	0	6	50	8	5	20	89
2011	0	14	7	4	22	25	72
2012	0	4	4	7	27	0	42
2013	1	2	10	5	35	7	60
2014	0	9	7	0	44	8	68
2015	0	6	48	3	33	0	90
2016	4	6	40	9	24	5	88
2017	3	5	12	2	31	5	58
2018	0	4	20	3	22	3	52
2019	0	8	10	4	64	2	88
Celkem	8	64	208	45	307	75	707

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 nezpозdí...

Přehled bytové výstavby v jednotlivých obcích

Na základě podkladů od zadavatele jsme sestavili přehled možného budoucího vývoje bytové výstavby v příštích 15 letech.

V součtu odhadujeme intenzitu bytové výstavby až 1 800 nových bytových jednotek (BJ) v příštích 15 letech ve střední variantě. To je o cca 25 % intenzivnější výstavba oproti předcházejícím 15 letům. Nejrozsáhlejší bytovou výstavbu lze očekávat v Úvalech a v Květnici.

Ve vysoké variantě odhadujeme výstavbu až 2 300 nových BJ, v nízké variantě pak 1 300.

Tab. č. 10 Odhad budoucí bytové výstavby v obcích

	Nových BJ za 2005-19	Situace v obci	Odhad nových BJ 2021-35 (střední v.)
Dobročovice	42	Očekáváme výstavbu do cca 30 BJ	30
Hradešín	85	Očekáváme pokles výstavby, zastupitelé se domluvili na stavební uzávěře, která se nyní připravuje	70
Květnice	501	Do roku 2017 nedostatečná kapacita ČOV, nyní nedostatek pitné vody, který se řeší výstavbou jímacího vrtu, vodojemu a úpravny, což bude hotovo do cca 2022. Dle územního plánu do roku 2030 nárůst až o 930 BJ	630
Příšimasy	84	Nárůst nových bytů cca o 10 % dle ÚP, od 1.3.2020 dočasná stavební uzávěra	70
Úvaly	632	Očekáváme nárůst o 1000 BJ z důvodu vysokého zájmu o bydlení v okolí Prahy. V posledních 5 letech došlo k výraznému zatraktivnění města pro bydlení	900
Zlatá	81	Obdobný nárůst jako v minulosti, v projektech cca 80 BJ	100
Celkem	1 425		1 800

Zdroj: Zadavatel, odhad Výzkumy Soukup

Poznámka:

Vysoká varianta s 2 300 novými BJ je teoreticky možná. Na papíře existují developerské projekty přibližně v tomto rozsahu. Nepředpokládáme ovšem, že se stihnou všechny zrealizovat v příštích 15 letech. Za pravděpodobnější scénář považujeme spíše střední (1 800 BJ) či nízkou variantu (1 300 BJ).

Odhad budoucí migrace

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

Na základě zmíněného modelu stanovíme tři varianty migrace.

Tab. č. 11 Odhad salda migrace pro roky 2021 – 2035

Varianta	2021 - 2025	2026 - 2030	2031 – 2035	Celkem
Vysoká varianta	1 500	1 600	1 500	4 600
Střední varianta	1 100	1 200	1 100	3 400
Nízká varianta	800	800	600	2 200

Zdroj: odhad Výzkumy Soukup

Střední varianta migrace pro spádové území předpokládá, že se v příštích 15 letech postaví cca **1 800** nových BJ. Ovšem po roce 2025 se výrazně zvýší vnitřní potřeba bydlení (cca 300 BJ). Pro externí tak zbyde „pouze“ cca 1 600 BJ. Saldo migrace dosáhne za 15 let 3 400 osob.

Vysoká varianta migrace počítá se saldem migrace na úrovni 4 600 v příštích 15 letech.

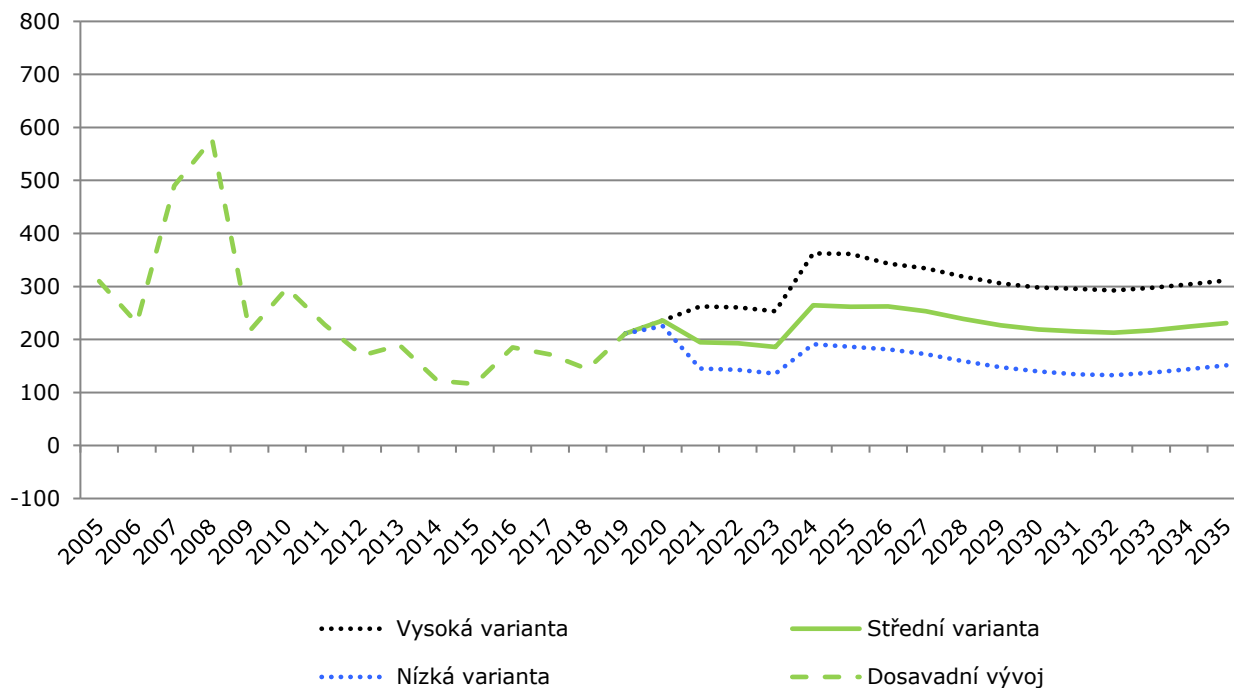
Nízká varianta migrace odhaduje saldo migrace na 2 200 osob.

Poznámka:

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

Předpokládaný vývoj migračního přírůstku ukazuje níže uvedený graf. Přestože bude bytová výstavba intenzivnější, celkové saldo migrace ve střední variantě očekáváme obdobné. Důvodem je nárůst vnitřní potřeby bydlení, kdy se začnou mladí odstěhovávat od rodičů.

Graf č. 4 Přírůstek stěhováním pozorovaný v letech 2007 – 2019 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 2017 až 2019.

Z přehledu je jasně patrné, že do spádového území se stěhují především lidé ve věku 25 - 39 let, často i s malými dětmi. Lidé ve stejné věkové kategorii se zároveň i nejvíce vystěhovávají.

Tab. č. 12 Věková struktura migrace, spádové území, 2017 - 2019

Věk	Přistěhovalí	Vystěhovalí
0 - 4	14 %	13 %
5 - 9	10 %	13 %
10 - 14	5 %	6 %
15 - 19	3 %	4 %
20 - 24	4 %	5 %
25 - 29	13 %	10 %
30 - 34	15 %	10 %
35 - 39	13 %	12 %
40 - 44	7 %	11 %
45 - 49	5 %	5 %
50 - 54	4 %	3 %
55 - 59	2 %	2 %
60 - 64	2 %	2 %
65 - 69	1 %	2 %
70 - 80	1 %	1 %
80+	1 %	0 %
Celkem	100 %	100 %

Zdroj: ČSÚ

Poznámka:

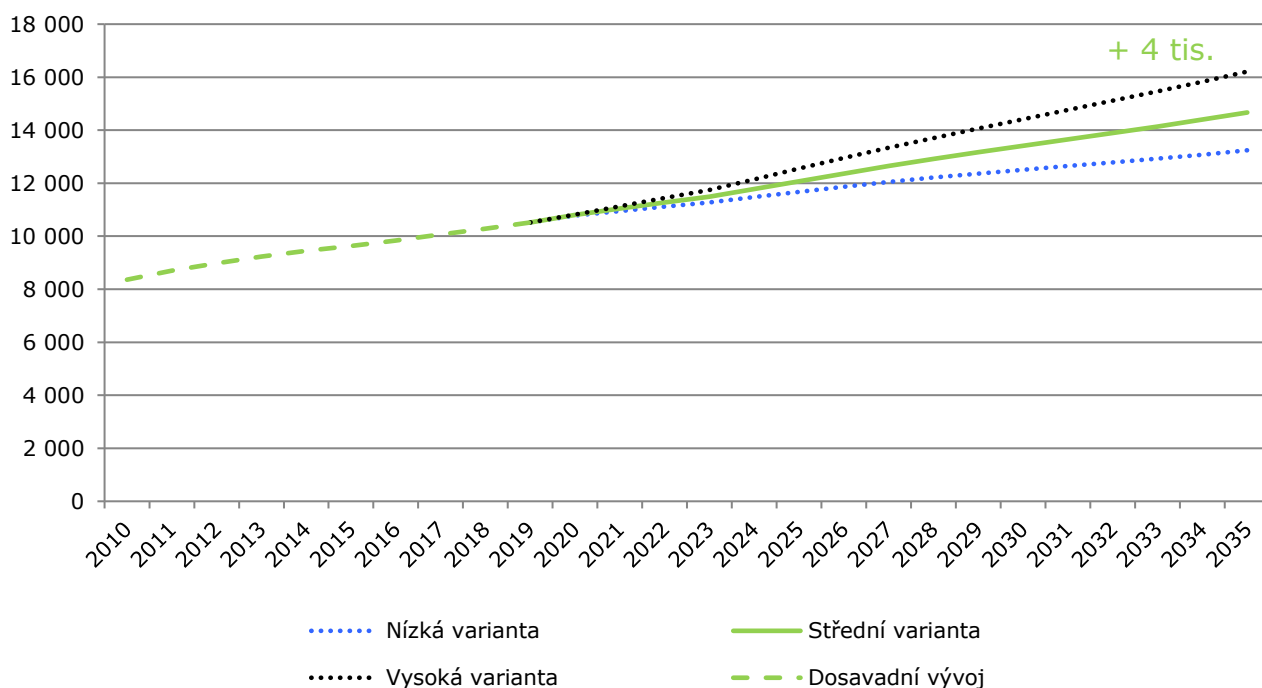
V prognóze používáme věkovou strukturu migrace spočítanou jako aritmetický průměr věkové struktury migrace ve spádovém území a kraje.

6. Výsledky prognózy

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

Pokud se naplní shora uvedené předpoklady, lze očekávat, že celkový počet obyvatel spádového území v příštích 15 letech poroste. V roce 2035 by zde mělo žít cca 14,6 tis. obyvatel ve střední variantě, což by znamenalo nárůst o více jak 4 tis. oproti stávajícímu stavu. Důvodem nárůstu je především intenzitní bytová výstavba v Úvalech a Květnici.

Graf č. 5 Vývoj počtu obyvatel dle 3 prognostických modelů



Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup

Poznámka:

Na výši migrace mají vliv jak vnitřní faktory (např. nabídka pozemků k výstavbě, regulace...), tak i ekonomická situace obyvatel či bytová výstavba. Doporučujeme proto situaci monitorovat a provádět pravidelnou aktualizaci demografické studie.

Pro doplnění uvádíme i vývoj v jednotlivých obcích. Jednoznačně největší nárůst lze očekávat v Úvalech a také v Květnici.

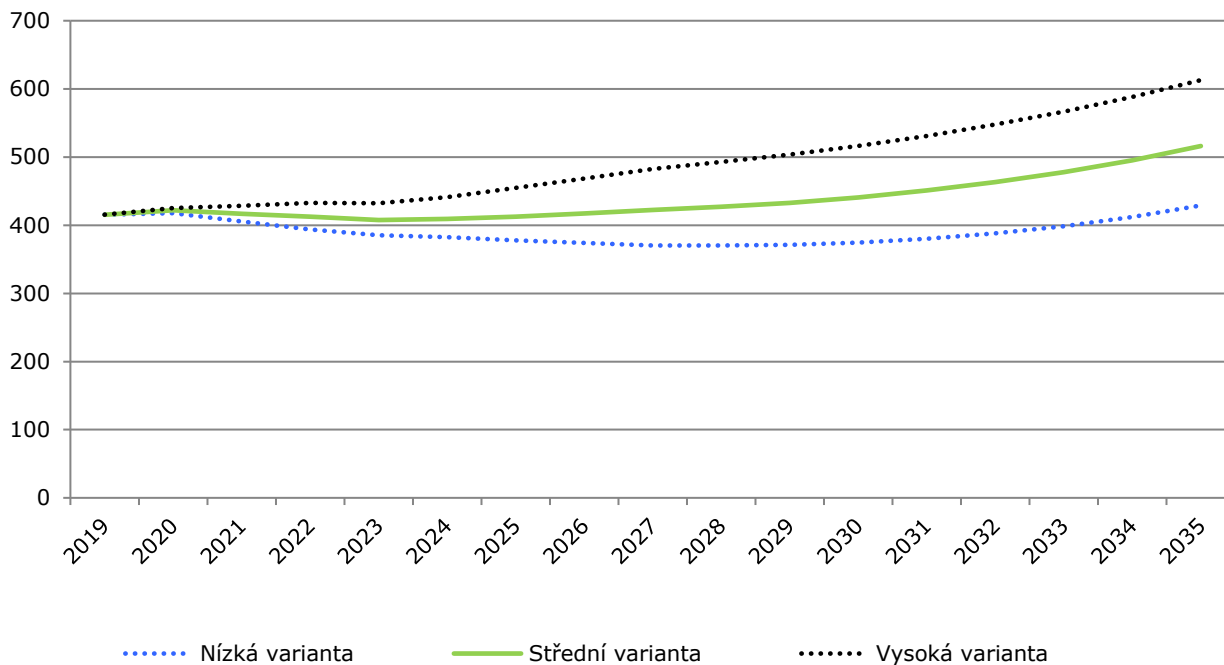
Tab. č. 13 Vývoj celkového počtu obyvatel

	2019	2021	2023	2025	2027	2029	2031	2033	2035
Dobročovice	324	336	348	357	367	378	389	398	409
Hradešín	519	553	591	624	654	668	679	688	700
Květnice	1 690	1 746	1 789	1 982	2 169	2 350	2 530	2 728	2 948
Příšimasy	819	833	843	865	889	908	928	951	976
Úvaly	6 814	7 187	7 505	7 799	8 092	8 357	8 593	8 814	9 044
Zlatá	354	386	417	447	477	505	532	560	590
Celkem stř. v.	10 519	11 040	11 493	12 075	12 647	13 164	13 652	14 139	14 667

Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup; vzhledem k zaokrouhlení se mohou celkové součty mírně lišit

Počet dětí do dvou let věku dle střední varianty bude přibližně do roku 2030 stagnovat na úrovni cca 420. Poté lze očekávat nárůst.

Graf č. 6 Vývoj počtu dětí do dvou let věku



Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup

Největší nárůst lze očekávat v Květnici.

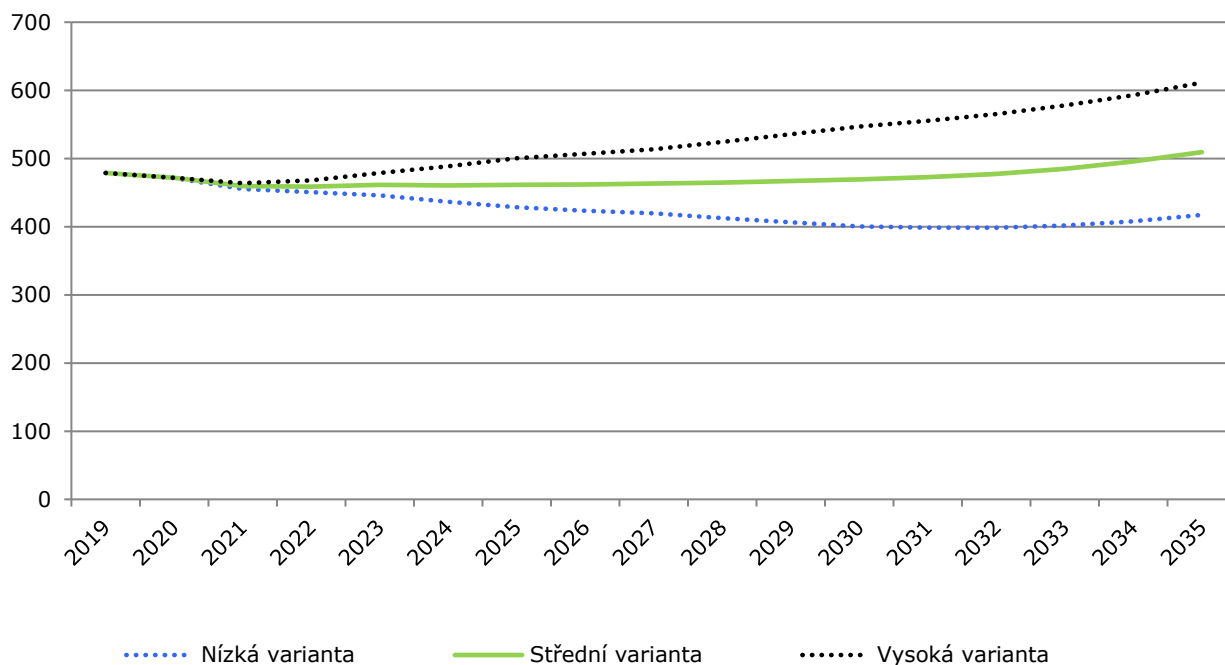
Tab. č. 14 Vývoj počtu obyvatel ve věku 0 – 2 roky

	2019	2021	2023	2025	2027	2029	2031	2033	2035
Dobročovice	17	15	13	12	12	12	12	13	14
Hradešín	22	23	23	24	24	24	24	25	26
Květnice	65	57	52	62	72	82	94	108	125
Příšimasy	35	34	30	29	28	28	29	30	32
Úvaly	257	268	271	269	269	270	274	283	299
Zlatá	21	21	18	17	17	17	18	19	20
Celkem stř. v.	416	417	408	413	422	433	451	478	516

Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup; vzhledem k zaokrouhlení se mohou celkové součty mírně lišit

Počet **tří až pětiletých dětí**, tj. potenciálních žáků MŠ, se bude po celé sledované období pohybovat okolo 470. Vysoká intenzita nové výstavby dorovná pokles počtu dětí ve stávající zástavbě.

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



Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup

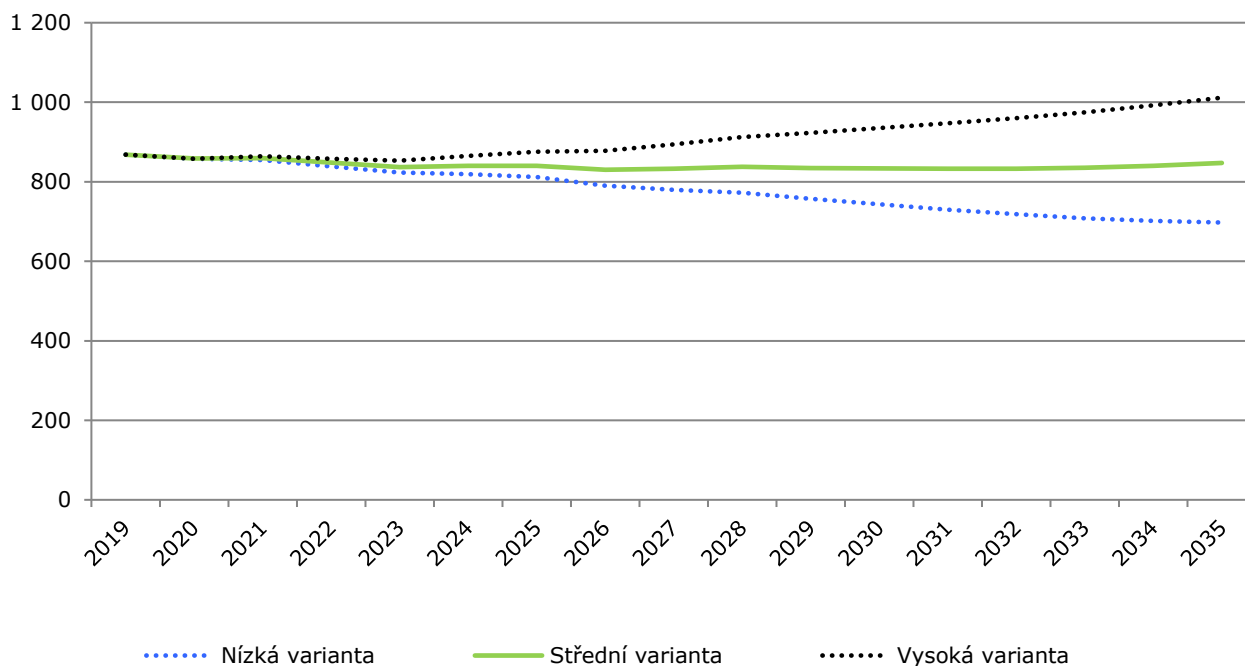
Tab. č. 15 Vývoj počtu obyvatel ve věku 3 - 5 let

	2019	2021	2023	2025	2027	2029	2031	2033	2035
Dobročovice	11	15	18	13	13	13	13	13	13
Hradešín	29	24	26	26	26	25	24	24	24
Květnice	86	73	61	68	75	84	93	105	119
Příšimasy	35	33	35	32	31	30	30	30	32
Úvaly	303	296	297	301	299	296	294	294	300
Zlatá	17	20	24	22	20	20	19	20	21
Celkem stř. v.	479	460	461	461	463	467	473	485	509

Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup; vzhledem k zaokrouhlení se mohou celkové součty mírně lišit

Počet dětí ve věku prvního stupně základní školní docházky, s trvalým bydlištěm ve spádovém území, se bude v příštích letech držet okolo 840. Celkový počet dětí bude záviset na intenzitě budoucí výstavby a migrace.

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



Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup

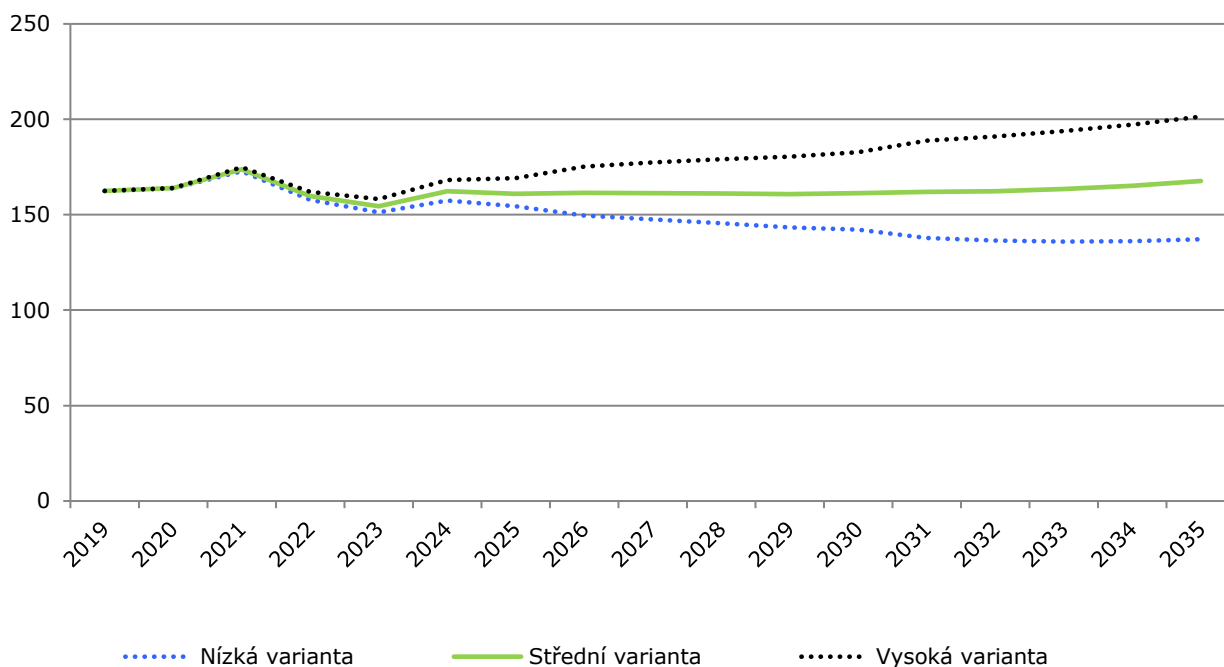
Tab. č. 16 Vývoj počtu obyvatel ve věku 6 – 10 let

	2019	2021	2023	2025	2027	2029	2031	2033	2035
Dobročovice	25	21	20	25	27	25	23	22	22
Hradešín	53	54	50	46	46	45	43	41	40
Květnice	164	141	135	140	133	137	148	163	181
Příšimasy	52	54	56	56	57	56	53	52	52
Úvaly	546	560	545	534	528	531	528	521	516
Zlatá	30	30	31	39	41	41	38	36	36
Celkem stř. v.	868	860	837	840	832	835	833	835	847

Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup; vzhledem k zaokrouhlení se mohou celkové součty mírně lišit

Pro doplnění uvádíme i orientační odhad počtu **šestiletých** dětí. Ve střední variantě se jejich počet bude pohybovat okolo 160.

Graf č. 9 Vývoj počtu šestiletých dětí



Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup

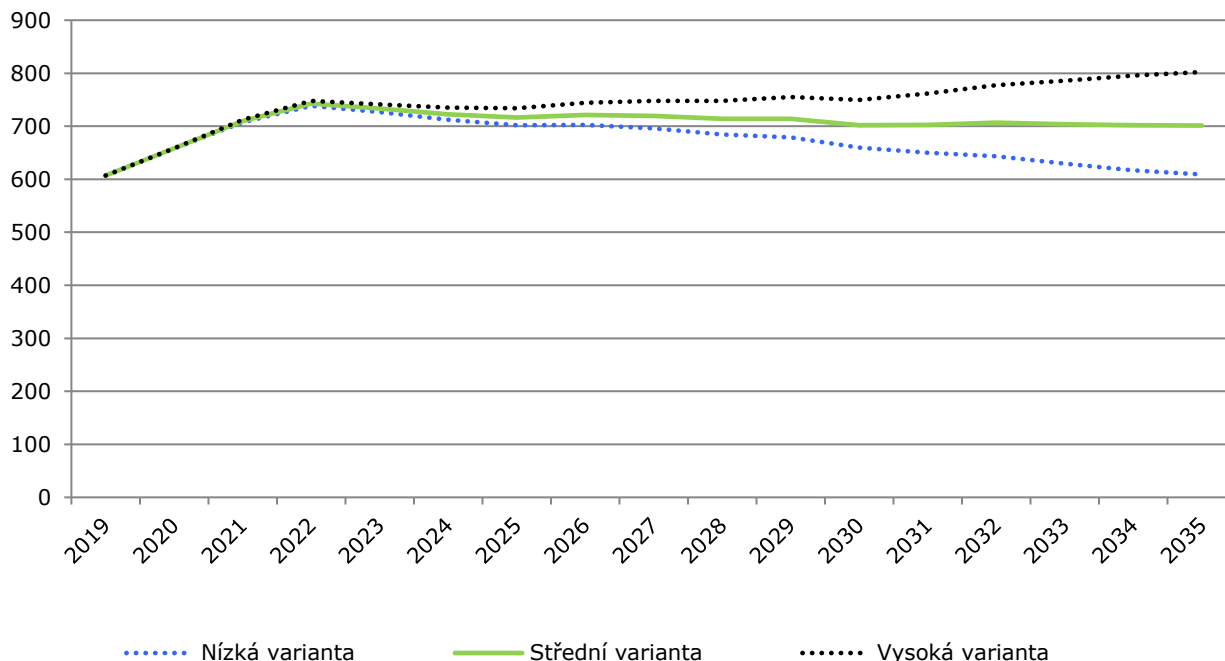
Tab. č. 17 Vývoj počtu obyvatel ve věku 6 let

	2019	2021	2023	2025	2027	2029	2031	2033	2035
Dobročovice	5	4	4	7	5	4	4	4	4
Hradešín	10	10	9	9	9	9	8	8	8
Květnice	22	34	26	23	25	27	30	34	38
Příšimasy	12	11	10	13	11	10	10	10	10
Úvaly	110	108	99	100	104	103	102	101	100
Zlatá	5	7	6	9	8	7	7	7	7
Celkem stř. v.	163	174	154	161	161	161	162	163	168

Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup; vzhledem k zaokrouhlení se mohou celkové součty mírně lišit

Počet dětí ve věku druhého stupně ZŠ v příštích dvou letech ještě poroste až na úroveň cca 750. Na této hladině se bude pohybovat po zbytek sledovaného období. Současný nárůst je způsoben dorůstáním dětí, kteří ve spádovém území již žijí.

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



Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup

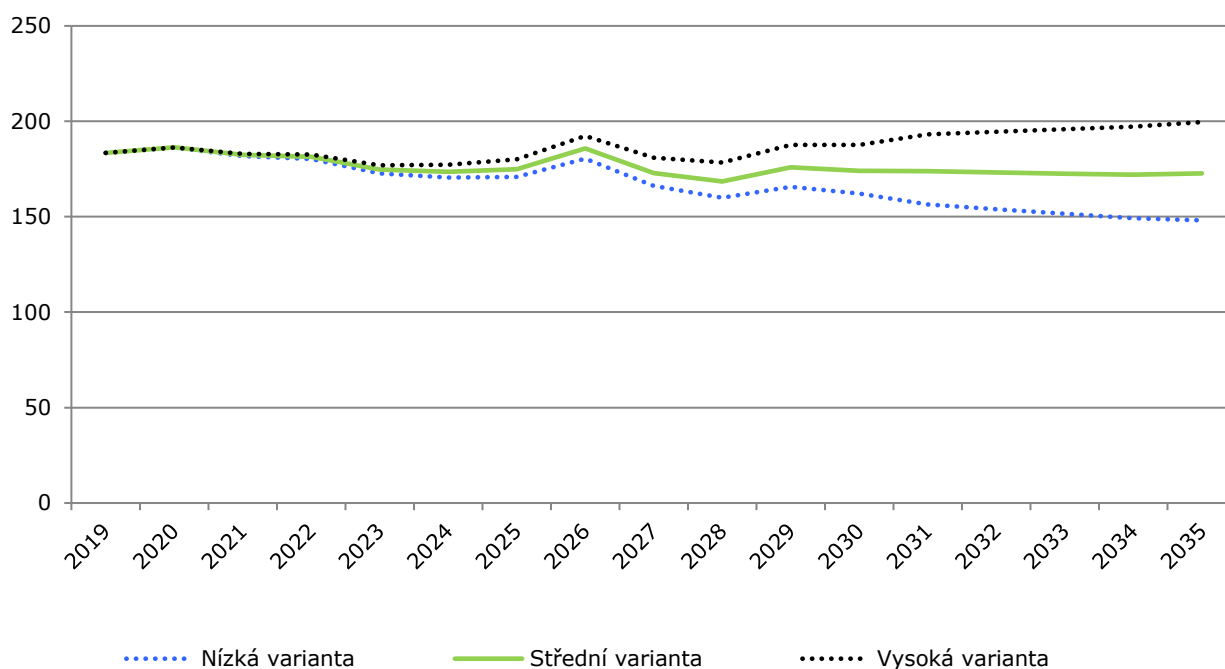
Tab. č. 18 Vývoj počtu obyvatel ve věku 11 - 14 let

	2019	2021	2023	2025	2027	2029	2031	2033	2035
Dobročovice	14	16	20	18	16	19	23	21	19
Hradešín	32	39	45	46	43	38	37	36	35
Květnice	146	169	144	114	122	129	120	122	131
Příšimasy	57	54	40	43	46	44	47	46	43
Úvaly	341	410	459	471	465	452	441	443	441
Zlatá	20	23	26	25	26	32	35	35	33
Celkem stř. v.	607	710	733	716	720	714	702	704	701

Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup; vzhledem k zaokrouhlení se mohou celkové součty mírně lišit

Pro doplnění uvádíme i **počet jedenáctiletých dětí**, tedy potenciálních žáků šestých tříd. Jejich počet v příštích 15 letech již neporoste a bude se pohybovat okolo 175.

Graf č. 11 Vývoj počtu jedenáctiletých dětí



Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup

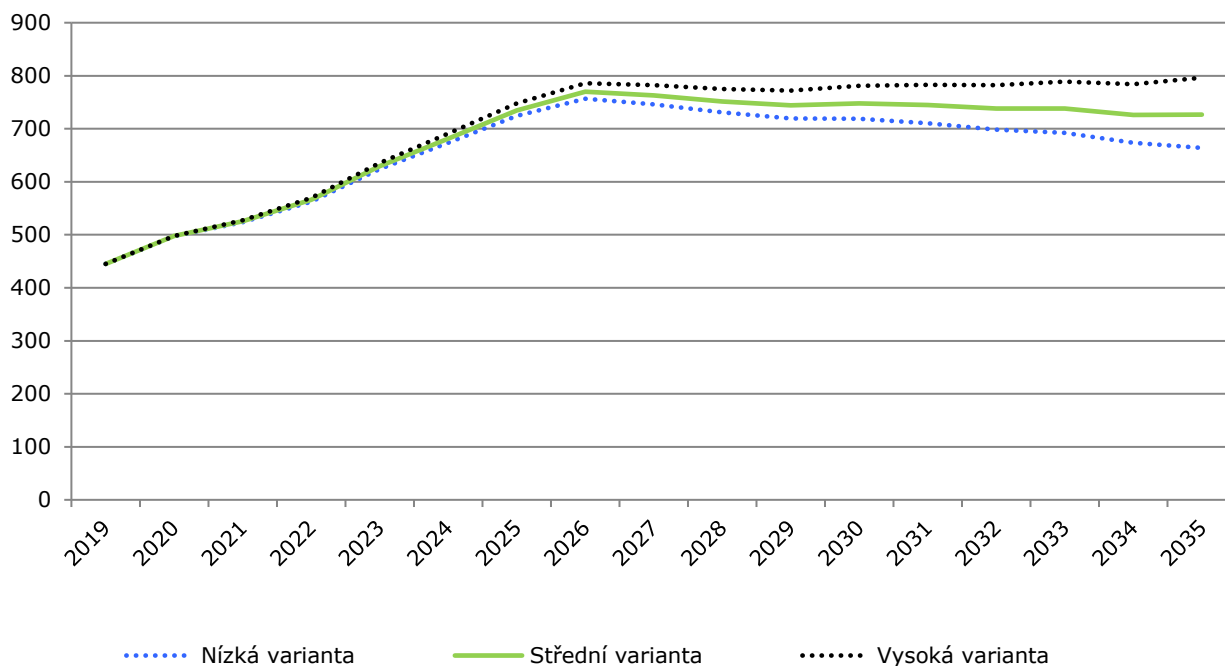
Tab. č. 19 Vývoj počtu obyvatel ve věku 11 let

	2019	2021	2023	2025	2027	2029	2031	2033	2035
Dobročovice	4	6	6	4	4	7	5	5	5
Hradešín	9	11	11	12	9	9	9	9	8
Květnice	47	42	25	29	30	27	29	31	34
Příšimasy	17	9	9	13	11	12	11	11	11
Úvaly	103	107	119	112	113	111	111	110	108
Zlatá	6	7	6	5	7	9	8	8	8
Celkem stř. v.	184	182	175	175	173	176	174	173	173

Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup; vzhledem k zaokrouhlení se mohou celkové součty mírně lišit

Pokud jde o mladistvé ve věkové skupině **15 – 18 let**, očekáváme do roku 2025 výrazný nárůst jejich počtu. Z cca 450 osob vzroste počet obyvatel v tomto věku ve spádovém území na cca 750.

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



Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup

Poznámka:

V blízké době se téměř zdvojnásobí poptávka po aktivitách, které baví současnou mladou generaci: volnočasové aktivity pro „náctileté“ (skate parky, outdoor fitness, kavárny, disco, kino...). Zároveň naroste dojíždění do středních škol.

Tab. č. 20 Vývoj počtu obyvatel ve věku 15 - 18 let

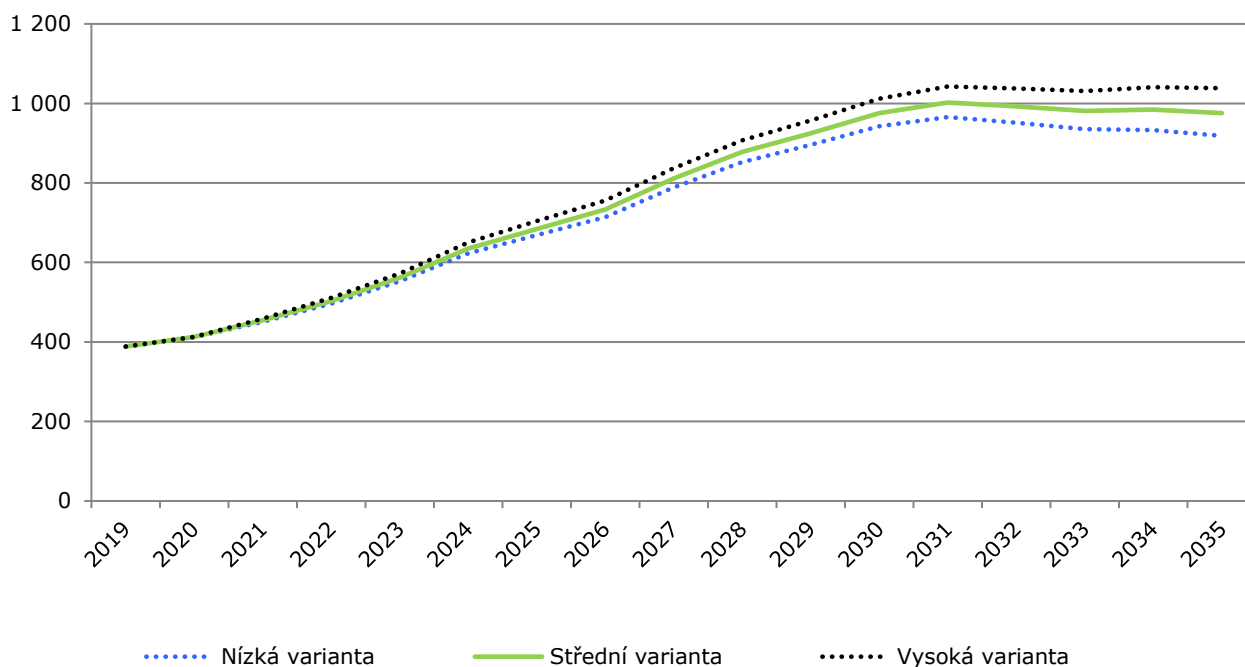
	2019	2021	2023	2025	2027	2029	2031	2033	2035
Dobročovice	19	18	14	16	21	18	17	19	23
Hradešín	26	33	33	40	46	47	43	38	37
Květnice	95	117	147	174	154	124	131	139	130
Příšimasy	35	39	56	54	40	43	47	45	48
Úvaly	259	302	359	425	474	486	479	464	452
Zlatá	12	17	21	24	28	26	27	33	37
Celkem stř. v.	445	526	630	735	763	744	745	738	727

Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup; vzhledem k zaokrouhlení se mohou celkové součty mírně lišit



S časovým zpožděním naroste počet obyvatel ve věkové skupině **19 – 23 let**, a to ze současné úrovně cca 400 až na 1 000 v roce 2035.

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



Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup

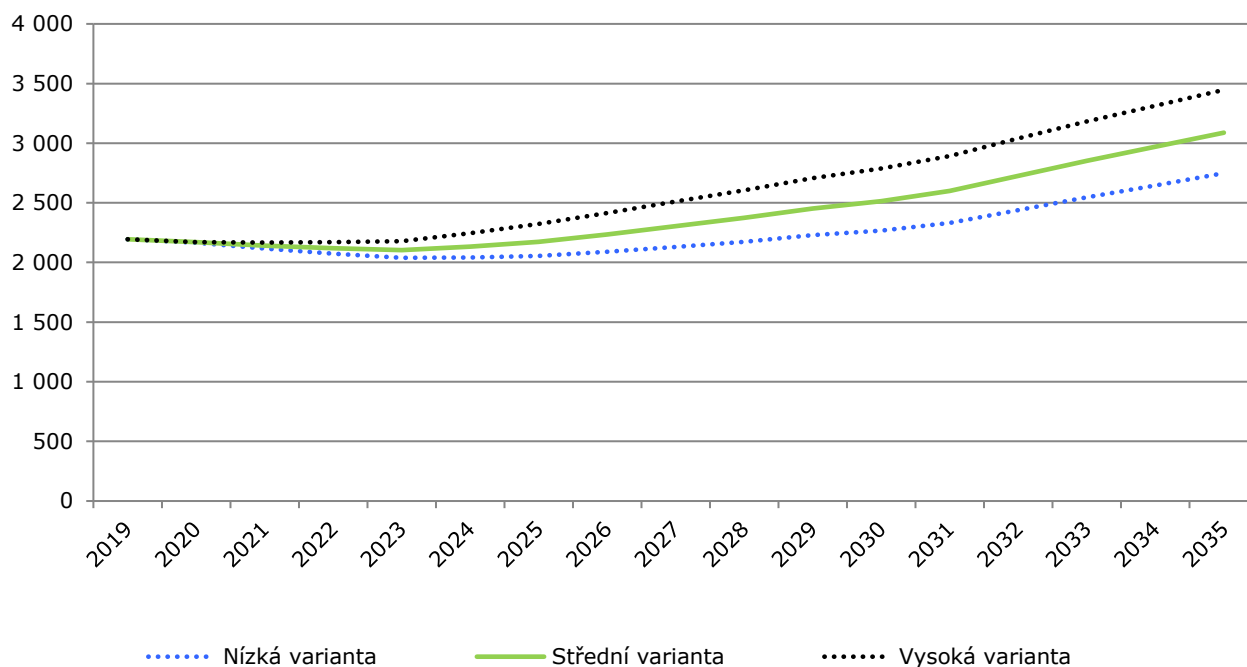
Tab. č. 21 Vývoj počtu obyvatel ve věku 19 - 23 let

	2019	2021	2023	2025	2027	2029	2031	2033	2035
Dobročovice	16	22	25	24	19	20	25	25	23
Hradešín	22	23	33	40	45	50	56	58	55
Květnice	46	65	107	152	194	222	219	185	178
Příšimasy	38	47	43	50	64	69	58	55	58
Úvaly	253	283	338	396	462	533	608	622	626
Zlatá	15	13	16	21	28	32	37	36	36
Celkem stř. v.	389	455	561	684	811	925	1 002	981	976

Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup; vzhledem k zaokrouhlení se mohou celkové součty mírně lišit

Počet obyvatel spádového území **ve věku 24 - 39 let** v příštích letech naroste na cca 3 000. Největší nárůst očekáváme v Úvalech a Květnici.

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



Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup

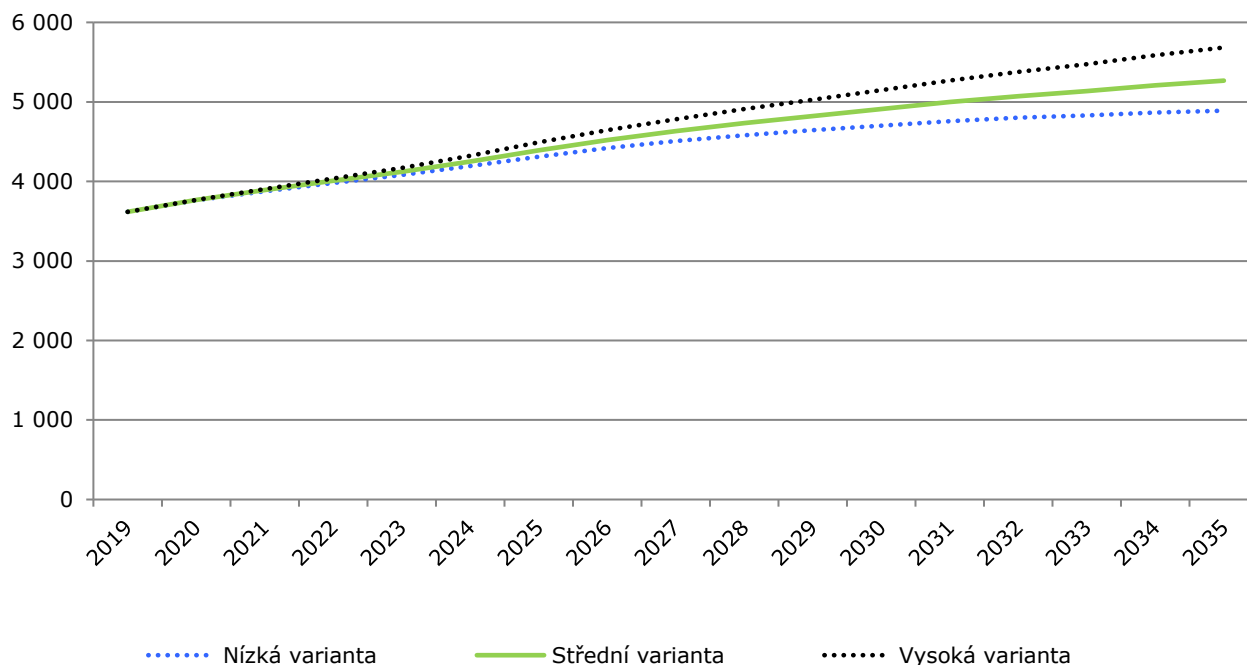
Tab. č. 22 Vývoj počtu obyvatel ve věku 24 – 39 let

	2019	2021	2023	2025	2027	2029	2031	2033	2035
Dobročovice	73	69	67	70	71	79	73	77	84
Hradešín	116	116	121	122	128	130	128	133	143
Květnice	295	268	247	303	382	466	547	657	748
Přišimasy	190	169	161	163	167	165	182	199	201
Úvaly	1 428	1 431	1 420	1 428	1 465	1 517	1 566	1 675	1 789
Zlatá	94	90	86	87	90	97	101	112	123
Celkem stř. v.	2 195	2 142	2 103	2 172	2 304	2 453	2 599	2 852	3 088

Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup; vzhledem k zaokrouhlení se mohou celkové součty mírně lišit

U věkové skupiny **40 - 64 let** očekáváme dlouhodobý růst. V roce 2035 bude ve spádovém území oproti současným 3,6 tis. obyvatel žít cca 5,3 tis. občanů daného věkového rozmezí.

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



Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup

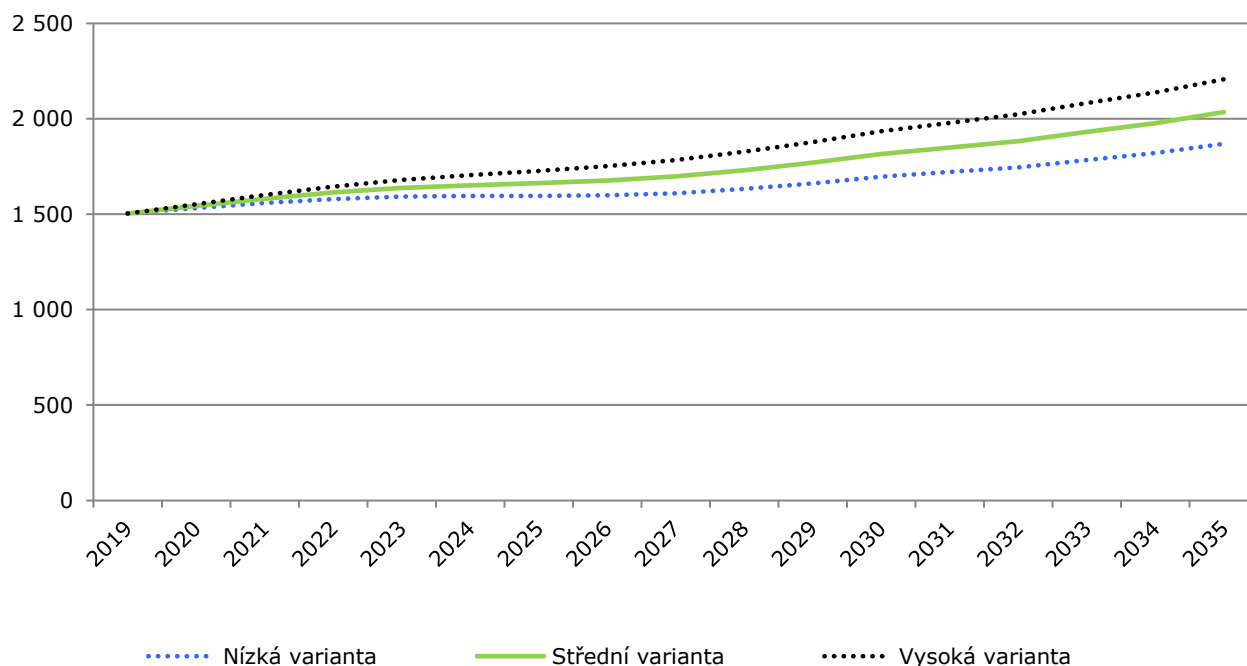
Tab. č. 23 Vývoj počtu obyvatel ve věku 40 – 64 let

	2019	2021	2023	2025	2027	2029	2031	2033	2035
Dobročovice	115	124	136	142	148	147	154	156	154
Hradešín	168	182	198	215	230	242	254	258	257
Květnice	662	711	743	801	851	892	927	972	1 009
Příšimasy	285	303	315	327	343	356	359	359	370
Úvaly	2 272	2 434	2 575	2 737	2 883	3 000	3 108	3 186	3 261
Zlatá	117	136	154	168	177	186	197	204	216
Celkem stř. v.	3 618	3 890	4 121	4 391	4 633	4 823	4 998	5 135	5 267

Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup; vzhledem k zaokrouhlení se mohou celkové součty mírně lišit

Počet seniorů v příštích cca 15 letech naroste z cca 1 500 na téměř 2 000.

Graf č. 16 Vývoj počtu obyvatel starších 65 let



Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup

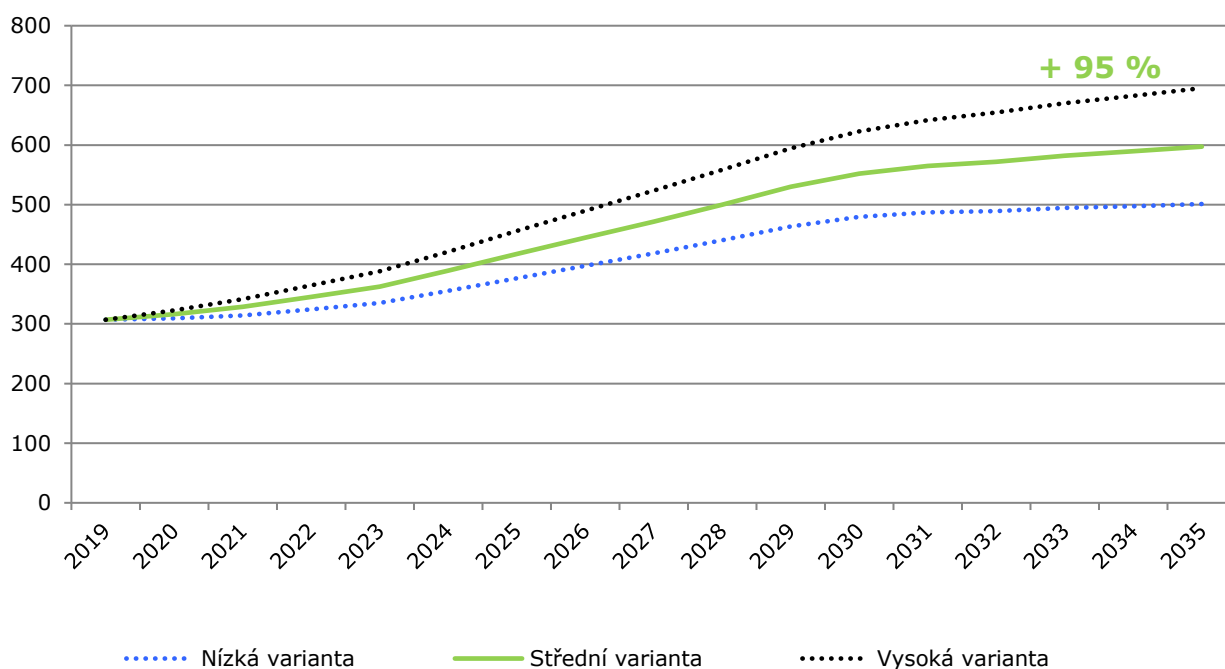
Tab. č. 24 Vývoj počtu obyvatel ve věku 65+ let

	2019	2021	2023	2025	2027	2029	2031	2033	2035
Dobročovice	36	36	34	36	39	45	49	52	57
Hradešín	53	59	63	66	66	68	70	76	83
Květnice	134	146	153	169	186	214	252	278	327
Přišimasy	95	101	107	111	111	116	123	135	139
Úvaly	1 157	1 204	1 241	1 238	1 246	1 272	1 296	1 327	1 361
Zlatá	31	36	39	44	50	55	60	65	68
Celkem stř. v.	1 504	1 581	1 638	1 663	1 698	1 771	1 850	1 932	2 035

Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup; vzhledem k zaokrouhlení se mohou celkové součty mírně lišit

Zvlášť intenzivní nárůst lze očekávat ve věkové podskupině **80letých a starších**. V roce 2035 by podle střední varianty ve spádovém území mělo žít zhruba 600 seniorů v tomto věku, což je téměř dvojnásobek oproti stávajícímu stavu.

Graf č. 17 Vývoj počtu obyvatel starších 80 let



Zdroj: ČSÚ, výpočet Výzkumy Soukup

Poznámka:

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

Tab. č. 25 Vývoj počtu obyvatel ve věku 80+ let

	2019	2021	2023	2025	2027	2029	2031	2033	2035
Dobročovice	7	5	7	8	9	11	13	14	14
Hradešín	9	9	10	9	12	15	18	22	25
Květnice	14	12	20	28	36	46	54	67	75
Příšimasy	18	16	17	20	25	34	36	37	38
Úvaly	259	282	304	345	378	412	429	427	429
Zlatá	2	3	5	8	11	12	14	15	17
Celkem stř. v.	307	329	363	417	472	530	565	582	597

Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup; vzhledem k zaokrouhlení se mohou celkové součty mírně lišit



7. Plánování kapacit škol

7.1. Mateřské školy

Ve spádovém území aktuálně působí 4 MŠ zřízené samosprávou. Jejich souhrnná reálná kapacita dosahuje 436 dětí. Rejstříková je o 12 vyšší (v MŠ Úvaly). K září 2020 bylo do MŠ zapsáno 451 dětí a 12 zájemců starších 3 let bylo z kapacitních důvodů odmítnuto.

V Květnici mají domluvenou rezervní kapacitu 15 míst v MŠ Šibřina do roku 2023. V Přišimasech plánují rozšíření o 15 míst. A v Úvalech je možné kapacity MŠ rozšířit o dalších 50 míst. Termín ovšem nebyl stanoven. V Dobročovicích a Zlaté se MŠ nenachází.

Tab. č. 26 Kapacita MŠ ve spádovém území, 2020/21

	Kapacita MŠ	Počet dětí v MŠ ve školním roce 2020/21	Odmítnuto zájemců 2019/20
Dobročovice	0		
Hradešín	40	40	0
Květnice	96 (+15)*	111	0
Přišimasy	35 (+15)**	35	0
Úvaly	265 (+50)***	265	12
Zlatá	0		
Celkem	436 (+80)	451	12

Zdroj: Databáze MŠMT, zástupci zadavatele, k 1. 9. 2020

* 15 míst rezervovaných do roku 2023 v MŠ Šibřina

** Plán na rozšíření kapacity o 15 míst

*** Možnost dostavby budovy Bulharská – navýšení o 2 třídy s kapacitou 50 dětí. Termín není naplánován.

V polovině roku 2020 má ve spádovém území hlášeno trvalé bydliště 472 dětí ve věku 3 - 5 let. Místní MŠ mělo zájem navštěvovat 463 dětí (přijetí + odmítnutí) starších tří let. Podíl dětí ucházejících se o umístění v MŠ tak činil 98 % z celkového počtu tří až pětiletých dětí s trvalým bydlištěm ve spádovém území (index návštěvnosti). Průměr indexu návštěvnosti za poslední tři roky dosáhl 98 %.

Tab. č. 27 Porovnání počtu zájemců o MŠ a dětí s trvalým bydlištěm

	2018/19	2019/20	2020/21
Počet zájemců o MŠ (navštěvující + odmítnutí)*	451	459	463
Počet dětí ve věku 3 - 5 let s trvalým bydlištěm ve spádovém území	457	479	472
Podíl zájemců o MŠ na celkovém počtu dětí ve věku 3 - 5 let	99 %	96 %	98 %

Zdroj: zástupci zadavatele, ČSÚ, Výzkumy Soukup

* Nezapočítány přespolní ani dvouleté děti

Poznámka:

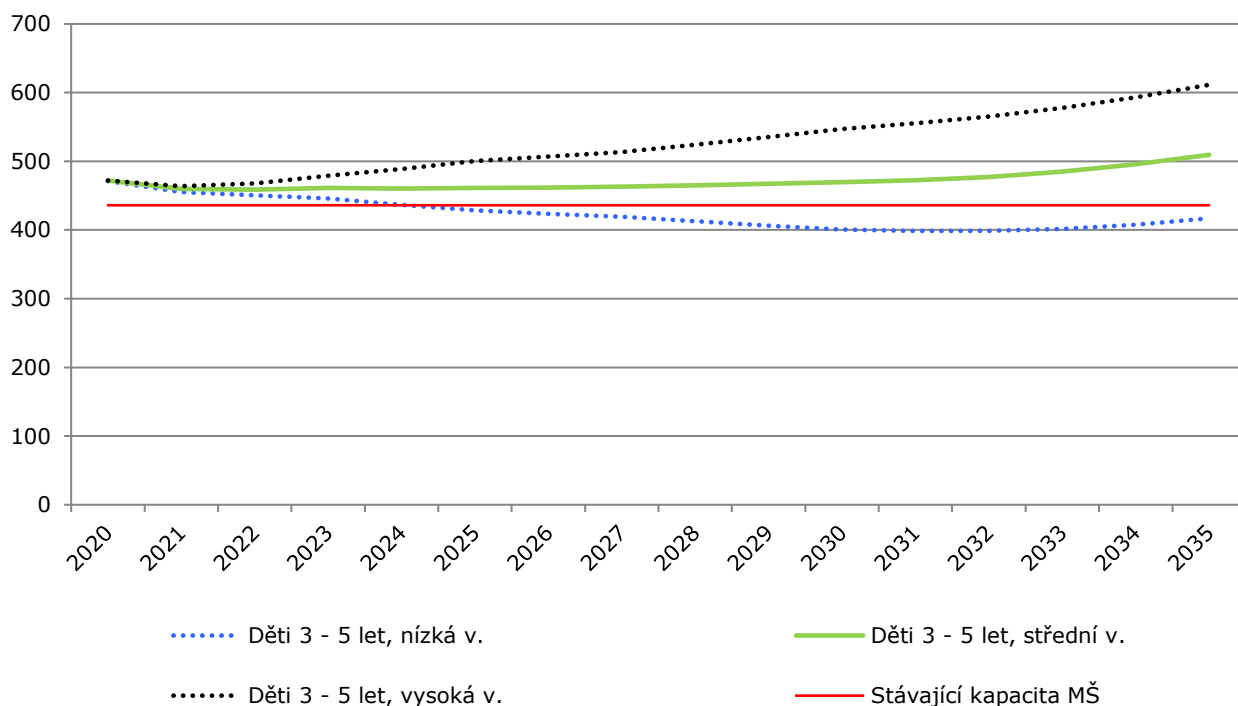
Index návštěvnosti udává poměr počtu zájemců o docházku do MŠ/ZŠ k počtu dětí s trvalým bydlištěm ve spádové oblasti v daném věku. Vyjadřuje se v procentech.

Pro kolik dětí plánovat místa ve školkách?

Pro odhad poptávky o docházku do MŠ vycházíme z předpokladu, že navštěvovat veřejné MŠ bude mít zájem 100 % dětí ve věku 3 – 5 let.

Aktuálně ve spádovém území žije cca 470 dětí. Pokud by se bytová výstavba stopla, počet dětí by rychle klesl. Díky relativně vysoké bytové výstavbě však nové děti dorovnají úbytek ze stávající zástavby. Počet dětí ve věku 3 – 5 let se proto bude pohybovat okolo 470 po celé sledované období. Aktuální rejstříkové kapacity činí 436 dětí. Cca 40 míst tedy v celém spádovém území chybí.

Graf č. 18 Odhad vývoje počtu tříletých a starších dětí ucházejících se o MŠ*



Zdroj: Výzkumy Soukup ; * index návštěvnosti: 100 % dětí ve věku 3 – 5 let

Poznámka:

Výše uvedená analýza nepočítá s dvouletými dětmi. Těch žije ve spádové oblasti dalších 150. Pokud by 1/3 z nich navštěvovala MŠ, je to dalších 50 dětí.

V součtu za celé spádové území by v příštích 10 letech měly být stávající kapacity „na hraně“. Situace v jednotlivých obcích se ovšem liší. V Dobročovicích a Zlaté se nenachází žádná MŠ. V Úvalech je stávající kapacita nedostatečná a chybí cca 30 míst. V Květnici stávající kapacita stačí, ale s očekávaným nárůstem počtu dětí bude po roce 2030 spíše nedostatečná. Kapacity v Přišimasech a Hradešíně jsou plně dostačující.

Obr. 1 Porovnání počtu dětí a kapacit MŠ* v obcích

Květnice Kapacita MŠ: 95		Úvaly Kapacita MŠ: 265		Přišimasy Kapacita MŠ: 35	
Rok	Děti 3 - 5 let	Rok	Děti 3 - 5 let	Rok	Děti 3 - 5 let
2020	85	2020	300	2020	32
2025	68	2025	301	2025	32
2030	88	2030	295	2030	30
2035	119	2035	300	2035	32

Dobročovice Kapacita MŠ: 0		Zlatá Kapacita MŠ: 0		Hradešín Kapacita MŠ: 40	
Rok	Děti 3 - 5 let	Rok	Děti 3 - 5 let	Rok	Děti 3 - 5 let
2020	11	2020	19	2020	25
2025	13	2025	22	2025	26
2030	13	2030	20	2030	25
2035	13	2035	21	2035	24

Zdroj: Výzkumy Soukup, Mapy.cz

* Stávající kapacita bez případného plánovaného rozšíření

7.2. Základní školy

Ve spádovém území v současnosti působí **1 ZŠ zřízená samosprávou**. Registrovaná kapacita ZŠ činí 890 žáků. K 1. 9. 2020 navštěvovalo místní školu 872 žáků v 38 kmenových třídách. V minulém i aktuálním roce musela škola z kapacitních důvodů odmítnout desítky zájemců. V letošním roce odmítla 37 dětí do 1. třídy a 6 dětí do 6. třídy.

Tab. č. 28 Kapacita a počty žáků ZŠ

	Rejstříková kapacita	Počet žáků školní rok 2020/21	Odmítnutých zájemců 2020/21
ZŠ Úvaly	890	872	37 dětí do 1. třídy a 6 dětí do 6. třídy

Zdroj: Databáze MŠMT, zástupci zadavatele

Komentář zadavatele ke stávajícím prostorám ZŠ:

Aktuálně probíhá výuka ve 38 kmenových třídách, situace ovšem není optimální. Chybí několik odborných učeben, zázemí pro vedení a učitele či družiny. Dle podkladů vedení ZŠ dosahuje optimální kapacita 23 kmenových učeben.

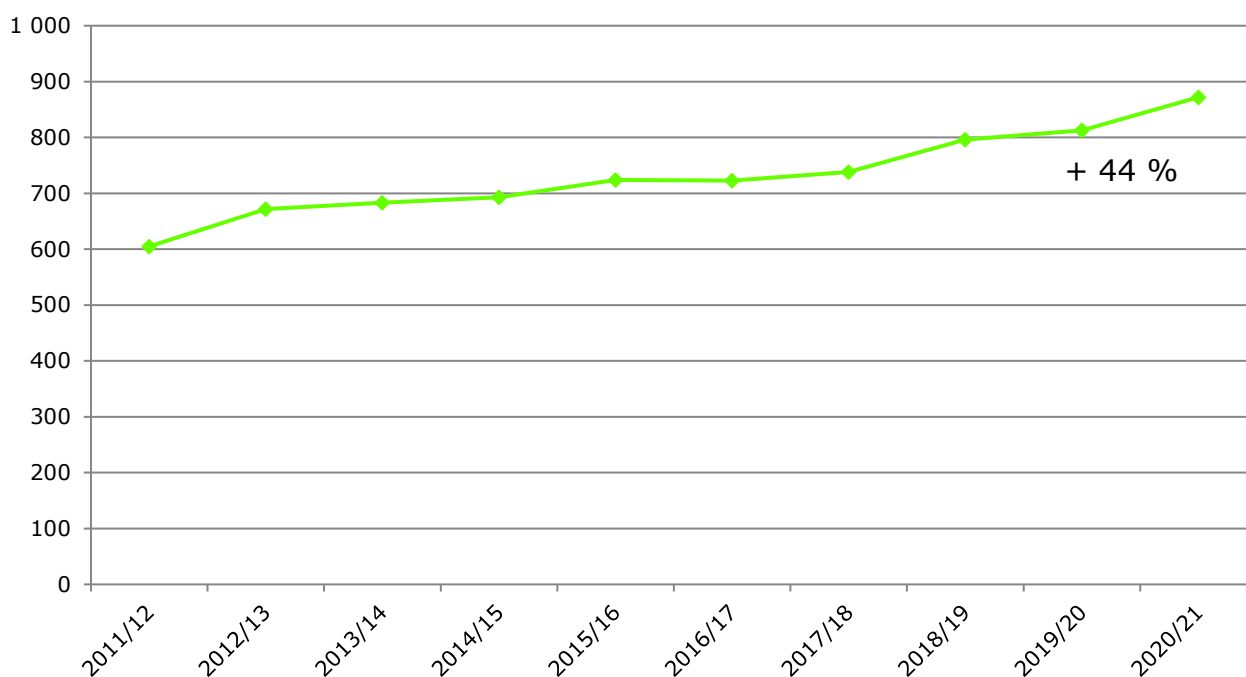
Tab. č. 29 Počty učeben ve velikosti kmenových tříd ve stávající ZŠ

Budova	Počet učeben nyní*	Současné využití	Plánované využití (optimální)	Počet učeben optimálně*
A	8	8 - kmenové učebny 1. st.	2 - přestavba na administrativní centrum školy	
			6 - kmenové učebny 1. st.	6
B	12	2 - odborné učebny (PC, F-Ch)	4 - odborné učebny (PC, F-Ch, P, Vv)	
		10 - kmenové učebny 2. st.	8 - kmenové učebny 2. st.	8
C	13	2 - odborné učebny (PC, Hv)	4 - odborné učebny (PC, Hv, knihovna, robotika)	
		11 - kmenové učebny 1. a 2. st.	9 - kmenové učebny 1. st.	9
D	4	4 - kmenové učebny 1. st	školní družina	0
E	0	družina	školní klub	0
F	4	4 - kmenové učebny 1. st	školní družina	0
Celkem	41	37 - kmenových		23 - kmen.

Zdroj: Zadavatel; * Učeben ve velikosti kmenových tříd

Mezi lety 2011 – 2020 celkový počet žáků vzrostl o 267, což odpovídá **nárůstu +44 %**.

Graf č. 19 Počet žáků místní ZŠ



Zdroj: Zástupci zadavatele

Poznámka:

Stávající kapacita ZŠ je silně nedostačující, což dosvědčuje jak téměř 100 % zaplněnost, ale i desítky zájemců odmítnutých z kapacitních důvodů.

Parametry plánování kapacity ZŠ ve spádovém území

Standardní index návštěvnosti (podíl žáků na počtu dětí ve spádovém území) bohužel nelze dopočítat, protože škola v Úvalech musela několik let po sobě odmítat žáky z kapacitních důvodů a zároveň stávající spádovost ZŠ se liší od spádového území demografické prognózy.

Z výše uvedeného stanovujeme index návštěvnosti dle zkušenosti z jiných obcí okolo Prahy. Střední varianta počítá, že místní ZŠ bude navštěvovat 90 % šestiletých dětí s hlášeným trvalým pobytem ve spádovém území. Pro šesté třídy předpokládá střední varianta návštěvnost 80 % jedenáctiletých dětí z důvodů přestupů na víceletá gymnázia a jiné typy škol.

Průměrný počet žáků ve třídě² byl stanoven na 24 pro první ročník i pro šestý ročník. Stávající ZŠ zahrnuje i 2 speciální třídy. Ty budeme k celkové potřebě počtu tříd připočítávat i nadále.

Tab. č. 30 Parametry plánování kapacity ZŠ ve spádovém území

	1. třída (6 let)	6. třída (11 let)
% dětí navštěvujících místní ZŠ – nízká varianta	85 %	75 %
% dětí navštěvujících místní ZŠ – střední varianta	90 %	80 %
% dětí navštěvujících místní ZŠ – vysoká varianta	95 %	95 %
Průměr žáků na třídu	24	24
Speciální třídy	+2 třídy	

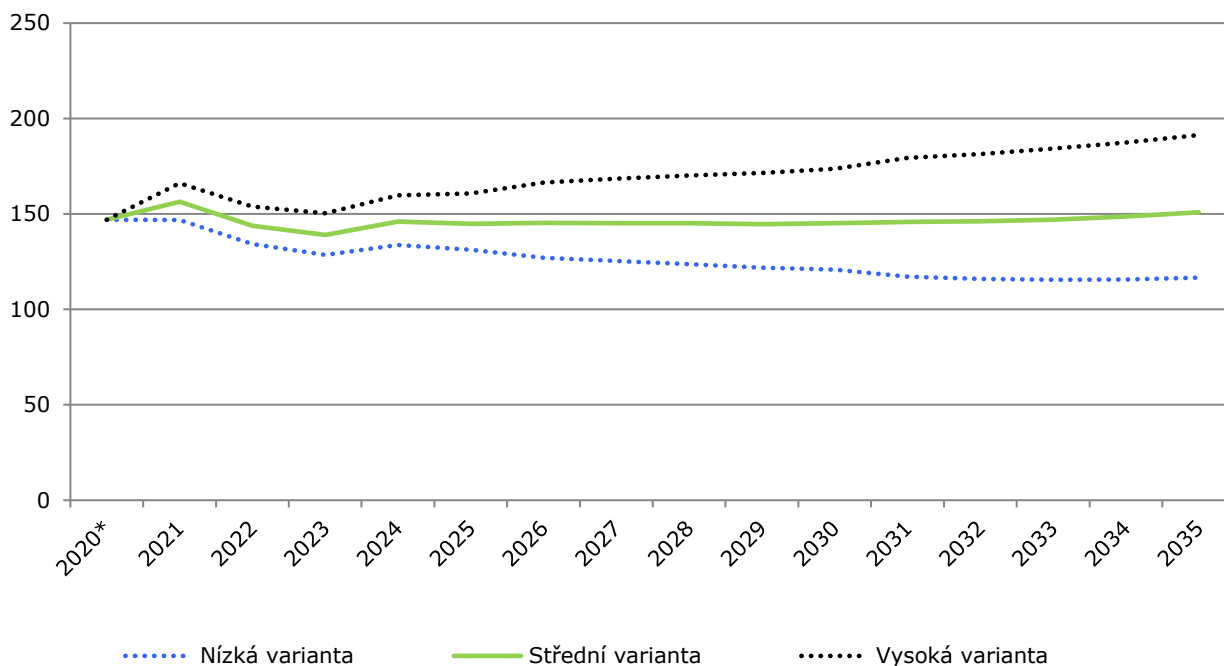
Zdroj: Výzkumy Soukup

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 tvořilo cca 90 % z celkového počtu šestiletých dětí s pobytem hlášeným ve spádovém území (střední varianta), bude se počet potenciálních žáků prvních tříd pohybovat okolo 150. Po většinu sledovaného období bude potřeba otevírat po 6 prvních třídách. Při nízké variantě vývoje bude stačit 5 paralelních tříd, při vysoké variantě 7.

Graf č. 20 Odhadovaný počet žáků 1. tříd*



Zdroj: Výzkumy Soukup ; * index návštěvnosti: 85 % nízká varianta, 90 % střední varianta, 95 % vysoká varianta; rok 2019 včetně 37 zájemců odmítnutých z kapacitních důvodů.

Tab. č. 31 Odhadovaný počet prvních tříd*

	2020	2021	2023	2025	2027	2029	2031	2033	2035
Nízká	5	6	5	5	5	5	5	5	5
Střední	5	7	6	6	6	6	6	6	6
Vysoká	5	7	6	7	7	7	7	8	8

Zdroj: Výzkumy Soukup

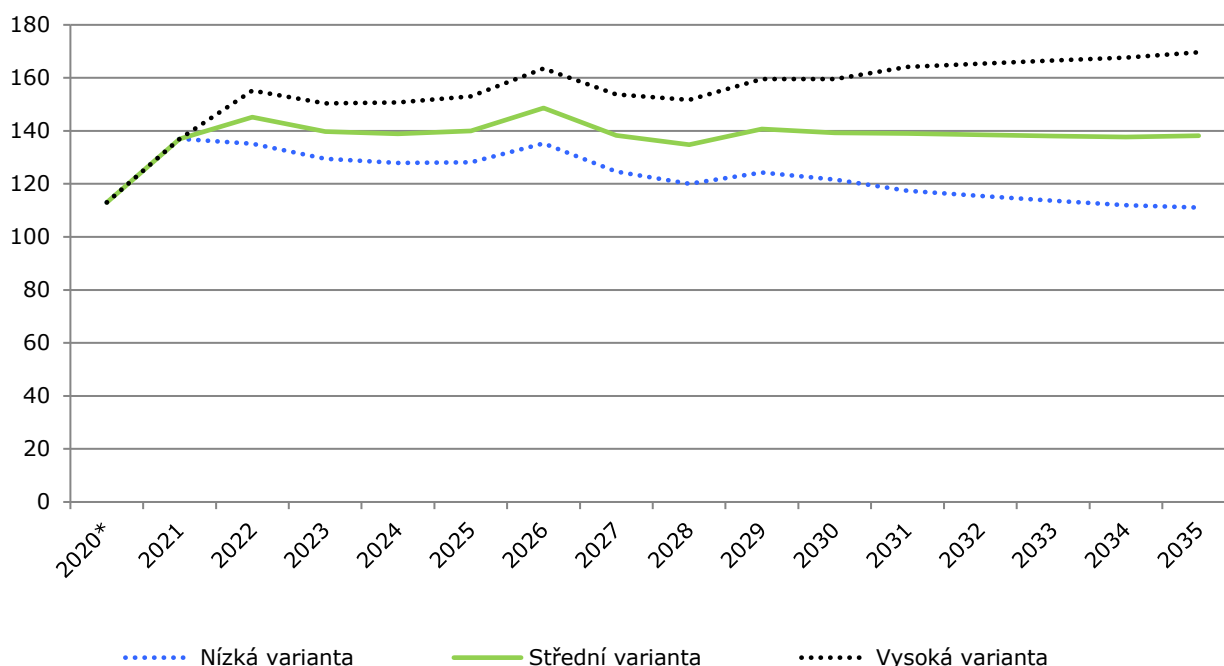
* Při průměru 24 žáků na třídu

Počet žáků šestých tříd

Počet žáků šestých tříd v příštích dvou letech skokově naroste na cca 140. Na této úrovni se bude pohybovat po zbytek sledovaného období. Zdánlivě se může zdát, že by rozdíl mezi první a šestou třídou měl být vyšší z důvodů přestupů na víceletá gymnázia. Část dětí ovšem z důvodu vysoké migrace přibude a tudíž počet žáků prvních a šestých tříd bude obdobný.

Od roku 2022 bude potřeba otevírat po šesti paralelních třídách po celé sledované období.

Graf č. 21 Odhadovaný počet žáků 6. tříd*



Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup ; * index návštěvnosti: 75 % nízká varianta, 80 % střední varianta, 85 % vysoká varianta; rok 2019 včetně 6 zájemců odmítnutých z kapacitních důvodů.

Tab. č. 32 Odhadovaný počet šestých tříd*

	2020	2021	2023	2025	2027	2029	2031	2033	2035
Nízká	4	6	5	5	5	5	5	5	5
Střední	4	6	6	6	6	6	6	6	6
Vysoká	4	6	6	6	6	7	7	7	7

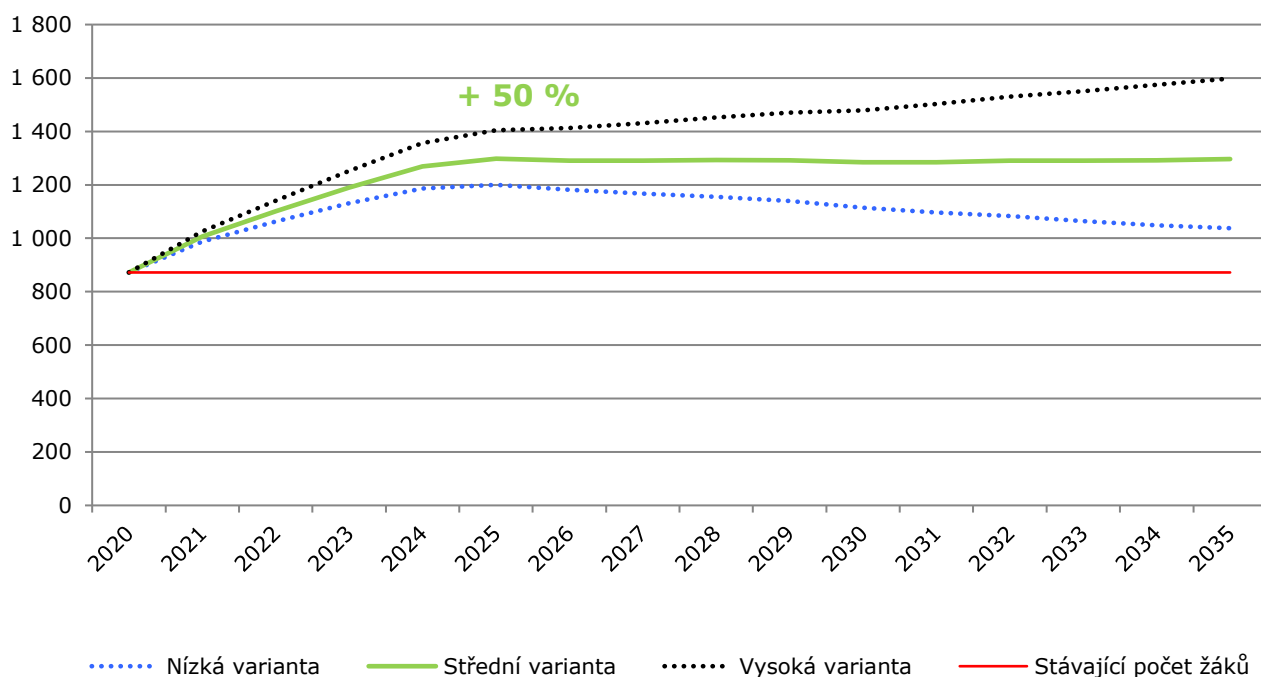
Zdroj: Výzkumy Soukup

* Při průměru 24 žáků na třídu

Počet žáků celkem

Masivní bytová výstavba, která v minulosti i nyní probíhá, bude mít dopady na potřebné kapacity ZŠ. Pokud by první třídu navštěvovalo 90 % z celkového počtu šestiletých dětí s pobytem hlášeným ve spádovém území (střední varianta) a do šestých tříd nastupovalo 80 % jedenáctiletých dětí, celkový počet žáků místní ZŠ vzroste na cca 1 300 ihned poté, co to kapacita ZŠ umožní. To je o polovinu více žáků než bylo dosud. Při vysoké variantě to bude cca 1 500 žáků.

Graf č. 22 Odhadovaný počet žáků v ZŠ

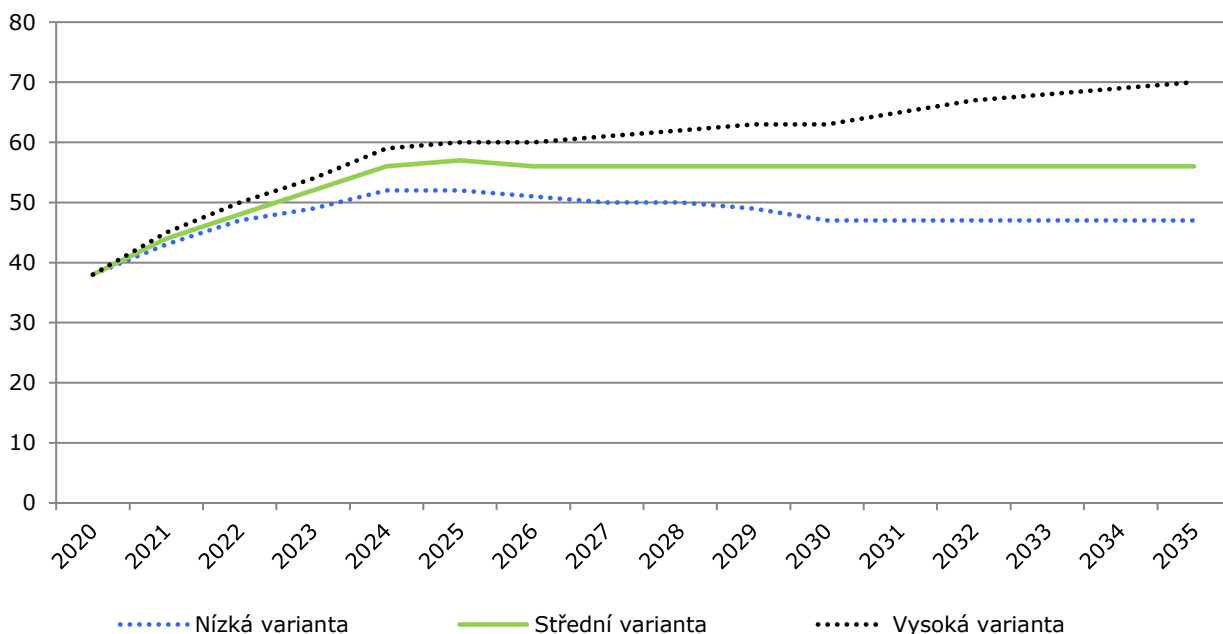


Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup * Při indexu návštěvnosti 85 / 90 / 95 % pro první třídu a 75 / 80 / 85 % žáků pro šestou třídu

Plánování kapacity místní ZŠ

S nárůstem počtu žáků poroste i potřebný počet kmenových tříd. Pokud by třídu tvořilo v průměru 24 žáků, bude potřeba 56 kmenových tříd.

Graf č. 23 Počty kmenových tříd – při průměru 24 žáků ve třídě*



Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup

Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup * Při indexu návštěvnosti 85 / 90 / 95 % pro první třídu a 75 / 80 / 85 % žáků pro šestou třídu + 2 speciální třídy

Poznámka:

S ohledem k podkladům zadavatele, které jsou součástí této studie, je zjevné, že současná kapacita školy je neudržitelná a neodpovídá současným trendům na výuku a potažmo i zázemí školy, která již nemá kam se rozšiřovat (nedostatečná kapacita jídelny, šaten, družin, odborných učeben, kabinety pro asistenty projektu inkluze...). Pokud by mělo dojít k optimalizaci a snížení počtu kmenových tříd skutečně na 23, byla by potřeba kapacita nové školy 33 kmenových tříd. Celkově bude potřeba 56 kmenových tříd. Při plánování nové školy doporučujeme pečlivě zvážit reálné možnosti, kapacity původní školy, místo i rozpočet.

Obr. 1 Počet dětí ve věku 6 – 14 let a stávající kapacity ZŠ

Květnice Kapacita ZŠ: 0			Úvaly Kapacita ZŠ: 890*			Přišimasy Kapacita ZŠ: 0		
Rok	Děti 6 - 14	z toho 85 %	Rok	Děti 6 - 14	z toho 85 %	Rok	Děti 6 - 14	z toho 85 %
2020	306	260	2020	927	788	2020	110	93
2025	254	216	2025	1 005	855	2025	99	84
2030	263	223	2030	976	829	2030	99	85
2035	312	265	2035	957	813	2035	95	81

Dobročovice Kapacita ZŠ: 0			Zlatá Kapacita ZŠ: 0			Hradešín Kapacita ZŠ: 0		
Rok	Děti 6 - 14	z toho 85 %	Rok	Děti 6 - 14	z toho 85 %	Rok	Děti 6 - 14	z toho 85 %
2020	36	31	2020	49	42	2020	89	76
2025	43	37	2025	64	54	2025	92	78
2030	45	38	2030	72	61	2030	80	68
2035	40	34	2035	69	58	2035	75	64

Zdroj: Výzkumy Soukup, Mapy.cz; * stávající rejstříková kapacita

8. Seznam tabulek a grafů

Seznam tabulek:

Tab. č. 1 Celkový počet obyvatel, 2019	6
Tab. č. 2 Celkový počet obyvatel, 2005 - 2019.....	7
Tab. č. 3 Pohyb obyvatel, spádové území, 2005 - 2019.....	8
Tab. č. 4 Relativní pohyb obyvatel ve spádovém území	9
Tab. č. 5 Srovnání skladby obyvatelstva podle věku – rok 2019	11
Tab. č. 6 Úhrnná plodnost*.....	13
Tab. č. 7 Varianty vývoje úhrnné plodnosti použité v prognóze	13
Tab. č. 8 Střední délka života při narození, Středočeský kraj	15
Tab. č. 9 Počet dokončených bytů za posledních 10 let.....	16
Tab. č. 10 Odhad budoucí bytové výstavby v obcích	17
Tab. č. 11 Odhad salda migrace pro roky 2021 – 2035.....	18
Tab. č. 12 Věková struktura migrace, spádové území, 2017 - 2019	20
Tab. č. 13 Vývoj celkového počtu obyvatel	22
Tab. č. 14 Vývoj počtu obyvatel ve věku 0 – 2 roky	23
Tab. č. 15 Vývoj počtu obyvatel ve věku 3 - 5 let	24
Tab. č. 16 Vývoj počtu obyvatel ve věku 6 – 10 let.....	25
Tab. č. 17 Vývoj počtu obyvatel ve věku 6 let	26
Tab. č. 18 Vývoj počtu obyvatel ve věku 11 - 14 let.....	27
Tab. č. 19 Vývoj počtu obyvatel ve věku 11 let	28
Tab. č. 20 Vývoj počtu obyvatel ve věku 15 - 18 let.....	29
Tab. č. 21 Vývoj počtu obyvatel ve věku 19 - 23 let.....	30
Tab. č. 22 Vývoj počtu obyvatel ve věku 24 – 39 let	31
Tab. č. 23 Vývoj počtu obyvatel ve věku 40 – 64 let	32
Tab. č. 24 Vývoj počtu obyvatel ve věku 65+ let	33
Tab. č. 25 Vývoj počtu obyvatel ve věku 80+ let	34
Tab. č. 26 Kapacita MŠ ve spádovém území, 2020/21	35
Tab. č. 27 Porovnání počtu zájemců o MŠ a dětí s trvalým bydlištěm	36
Tab. č. 28 Kapacita a počty žáků ZŠ	39
Tab. č. 29 Parametry plánování kapacity ZŠ ve spádovém území	41
Tab. č. 30 Odhadovaný počet prvních tříd*.....	42
Tab. č. 31 Odhadovaný počet šestých tříd*.....	43

Seznam grafů:

Graf č. 1 Vývoj počtu obyvatel s hlášeným trvalým pobytem	7
Graf č. 2 Strom života, 2019.....	10
Graf č. 3 Míry plodnosti podle věku matky, 2017-19	14
Graf č. 4 Přírůstek stěhováním pozorovaný v letech 2007 – 2019 a prognózovaný.....	19
Graf č. 5 Vývoj počtu obyvatel dle 3 prognostických modelů	21
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 tříletých a starších dětí ucházejících se o MŠ*	37
Graf č. 19 Počet žáků místní ZŠ	40
Graf č. 20 Odhadovaný počet žáků 1. tříd*	42
Graf č. 21 Odhadovaný počet žáků 6. tříd*	43
Graf č. 22 Odhadovaný počet žáků v ZŠ.....	44
Graf č. 23 Počty kmenových tříd – při průměru 24 žáků ve třídě*	45

Seznam zkratk:

ČSÚ – Český statistický úřad
kap. - kapitola
MŠ – mateřská škola
MŠMT- Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy
SLDB – Sčítání lidu, domů a bytů
tis. – tisíc
ÚZIS – Ústav zdravotnických informací a statistiky
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



