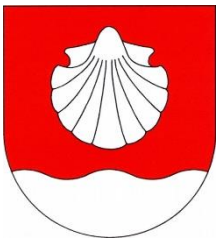
Demografická studie

Libiš



Tomáš Soukup

Šmeralova 4
170 00 Praha - Bubeneč

IČ: 73534781
Tel: +420 739 358 697

E-mail: info@vyzkumysoukup.cz

www.vyzkumysoukup.cz

Únor 2025

Obsah

1. Resumé – hlavní zjištění 3

2. Metodologie 4

3. Obyvatelstvo 6

3.1. Celkový počet obyvatel 6

3.2. Hlášené místo bydliště versus obvyklé místo pobytu 7

3.3. Vývoj počtu obyvatel v letech 2009–2023 8

3.4. Pohyb obyvatel 9

3.5. Pohlaví a věk obyvatel 11

4. Parametry prognózy vývoje obyvatelstva 13

4.1. Současná struktura obyvatel 13

4.2. Plodnost 14

4.3. Úmrtnost 17

4.4. Migrace 18

5. Výsledky demografické prognózy 23

6. Plánování kapacit škol 36

6.1. Mateřské školy 36

6.2. Základní škola 39

7. Seznam tabulek, grafů a obrázků 44

8. Zpracovatel studie 46

1. Resumé – hlavní zjištění

Věková struktura obyvatel a celkový vývoj

- Počet obyvatel Libiše se za posledních patnáct let zvýšil o 19 %. V současnosti zde žije 2 415 obyvatel.
- Obyvatelstvo Libiše je ve srovnání se Středočeským krajem mladší. Na 100 dětí do 15 let zde připadá 101 seniorů starších 65 let, což je mírně nižší hodnota než krajský průměr.
- Budoucí demografický vývoj se bude odvíjet od rozsahu výstavby. Dle podkladů zadavatele bude intenzita bytové výstavby v příštích letech na podobné úrovni jako v posledních letech, tj. cca 9 BJ ročně. Podle střední varianty prognózy zde bude v roce 2040 žít cca 2,7 tis. osob.

Mateřské školy

- V Libiši působí jedna MŠ s kapacitou 76 míst.
- Kapacita MŠ je v současné době nedostatečná. V Libiši žije více dětí ve věku 3-5 let, než kolik jich navštěvuje MŠ.
- V případě, že by o docházku do MŠ měly zájem všechny děti ve věku 3-5 let trvale bydlící v Libiši, počet dětí v MŠ by se v příštích letech pohyboval mezi 80–90, tj. nad úrovní současné kapacity MŠ.

Základní školy

- V Libiši sídlí jedna prvostupňová ZŠ s kapacitou 140 žáků. Do ZŠ v roce 2024/25 dochází 124 žáků, tedy cca ¾ dětí bydlících v Libiši. Plánována je výstavba budovy pro druhý stupeň ZŠ.
- Počet dětí ve věku 6-14 let v Libiši do roku 2030 vzroste na cca 300. Poté očekáváme pokles na cca 250 dětí.
- Potřebné kapacity ZŠ budou záviset na zájmu rodičů o návštěvu místní školy a o rozhodnutí zřizovatele, zda otevírat jednu či dvě paralelní třídy. Počet dětí v populačním ročníku bude oscilovat okolo 30. Může se stát, že v některých letech se zájemci do jedné třídy nevejdou a bude potřeba otevírat po dvou menších třídách.

2. 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. 2023. Po domluvě se zadavatelem je horizont prognózy stanoven na rok 2040.

Zdroje dat

Sociodemografická studie čerpá z více datových zdrojů. Primárním zdrojem **dat o obyvatelstvu** jsou statistiky vedené Českým statistickým úřadem (ČSÚ). Tyto prameny doplňujeme podle potřeby dalšími statistickými údaji a informacemi poskytnutými zadavatelem.

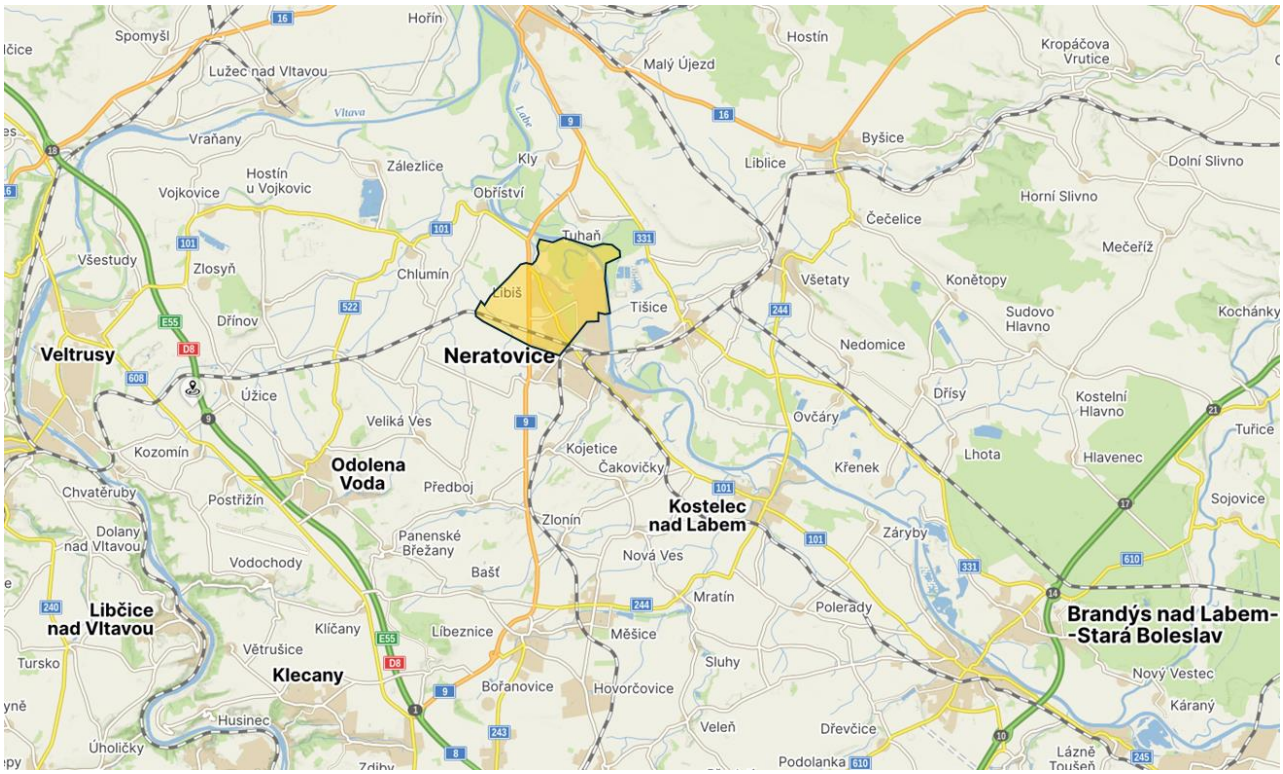
Aktualizace demografické prognózy

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 je demografická studie zpracována v následujících variantách:

1. vysoká varianta pro Libiš,
2. střední varianta pro Libiš,
3. nízká varianta pro Libiš.

Obr. 1 Libiš



Zdroj: mapy.cz; Výzkumy Soukup

3. Obyvatelstvo

3.1. Celkový počet obyvatel

Podle ČSÚ žilo v Libiši k 31. 12. 2023 2 415 obyvatel.

Tab. č. 1 Celkový počet obyvatel dle ČSÚ, 2023

	Počet obyvatel
Libiš	**2 415**

Zdroj: ČSÚ – Demografická bilance (31. 12. 2023)

Poznámka:

Demografická studie a prognóza pracuje s údaji o obyvatelích dle ČSÚ, neboť ČSÚ disponuje i klíčovými údaji o narozených, migraci či zemřelých.

Do celkového počtu obyvatel ČR i jednotlivých obcí byly v roce 2022 ČSÚ započítány i osoby, které do ČR přesídlily z důvodu války na Ukrajině.

3.2. Hlášené místo bydliště versus obvyklé místo pobytu

Sčítání lidu, bytů a domů v roce 2021 zjišťovalo nejen počet obyvatel s registrovaným bydlištěm, ale i s obvyklým místem bydliště (kde skutečně žili bez ohledu na nahlášení se na úřady). Dle SLDB žilo v Libiši k březnu 2021 2 421 obyvatel. Podle statistik ČSÚ zde k 31. 12. 2021 žilo 2 333 osob. Počet osob s obvyklým pobytem podle SLDB je tak vyšší než počet obyvatel dle statistik ČSÚ.

Tab. č. 2 Porovnání věkové struktury obyvatel s hlášeným a obvyklým místem pobytu

Věk	a Počet obyvatel s obvyklým pobytem (SLDB březen 2021)	b Počet obyvatel dle ČSÚ (prosinec 2021)	Podíl a/b
0-14	407	416	98 %
15-19	112	100	112 %
20-29	217	222	98 %
30-39	336	335	100 %
40-49	418	391	107 %
50-59	360	327	110 %
60-69	274	259	106 %
70-79	212	200	106 %
80+	85	83	102 %
Celkem	**2 421**	**2 333**	**104 %**

Zdroj: ČSÚ, SLDB

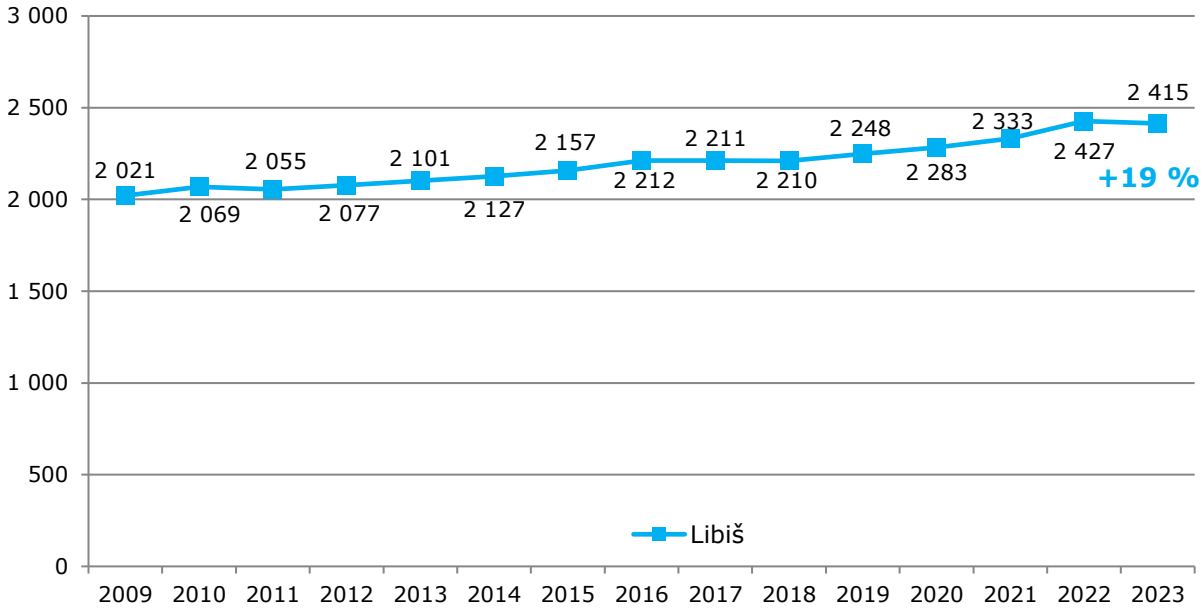
Poznámka:

V dalších analýzách budeme vycházet především z dat ČSÚ o obyvatelích s nahlášeným trvalým/dlouhodobým pobytem.

3.3. Vývoj počtu obyvatel v letech 2009–2023

Počet obyvatel Libiše se mezi roky 2009 až 2023 zvýšil o 394 osob, tj. o 19 %.

Graf č. 1 Vývoj počtu obyvatel s hlášeným trvalým pobytem



Zdroj: ČSÚ

3.4. Pohyb obyvatel

Jak je uvedeno výše, počet obyvatel Libiše vzrostl v průběhu let 2009-2023 o 394 osob. K růstu počtu obyvatel přispíval zejména migrační přírůstek, který byl v minulých patnácti letech převážně kladný. V roce 2022 jsou do počtu přistěhovalých zahrnuty i osoby, které do Libiše přesídlily z důvodu války na Ukrajině. Přírůstek stěhováním proto ve srovnání s minulými roky vzrostl a celkový počet obyvatel přesáhl 2,4 tis.

Tab. č. 3 Pohyb obyvatel, Libiš, 2009-2023

	Narození	Zemřelí	Přistěhovalí	Vystěhovalí	Přírůstek stěhováním	Celkový přírůstek	Stav k 31.12.
2009	22	17	95	64	31	36	2 021
2010	25	24	117	70	47	48	2 069
2011	10	20	101	67	34	24	2 055
2012	21	17	82	64	18	22	2 077
2013	21	21	88	64	24	24	2 101
2014	20	21	70	43	27	26	2 127
2015	20	13	92	69	23	30	2 157
2016	25	23	101	48	53	55	2 212
2017	27	20	51	59	-8	-1	2 211
2018	23	23	64	65	-1	-1	2 210
2019	31	17	83	59	24	38	2 248
2020	16	32	92	41	51	35	2 283
2021	34	21	104	70	34	47	2 333
2022	22	27	175	76	99	94	2 427
2023	20	14	85	103	-18	-12	2 415
ø2014-23	**24**	**21**	**92**	**63**	**28**	**31**	**2 262**

Zdroj: ČSÚ

**V letech 2011 a 2021 data upravena o výsledky sčítání obyvatel.*

Demografická situace Libiše se téměř neliší od demografické situace Středočeského kraje. Míra porodnosti je zde stejná jako ve Středočeském kraji a mírně vyšší než v ČR. Míra přírůstku stěhováním je také totožná jako v kraji. Podprůměrné hodnoty dosahuje ve srovnání s krajem i ČR míra úmrtnosti.

Tab. č. 4 Relativní pohyb obyvatel v Libiši

Počet událostí na 1 000 obyvatel, průměr za roky 2014-2023

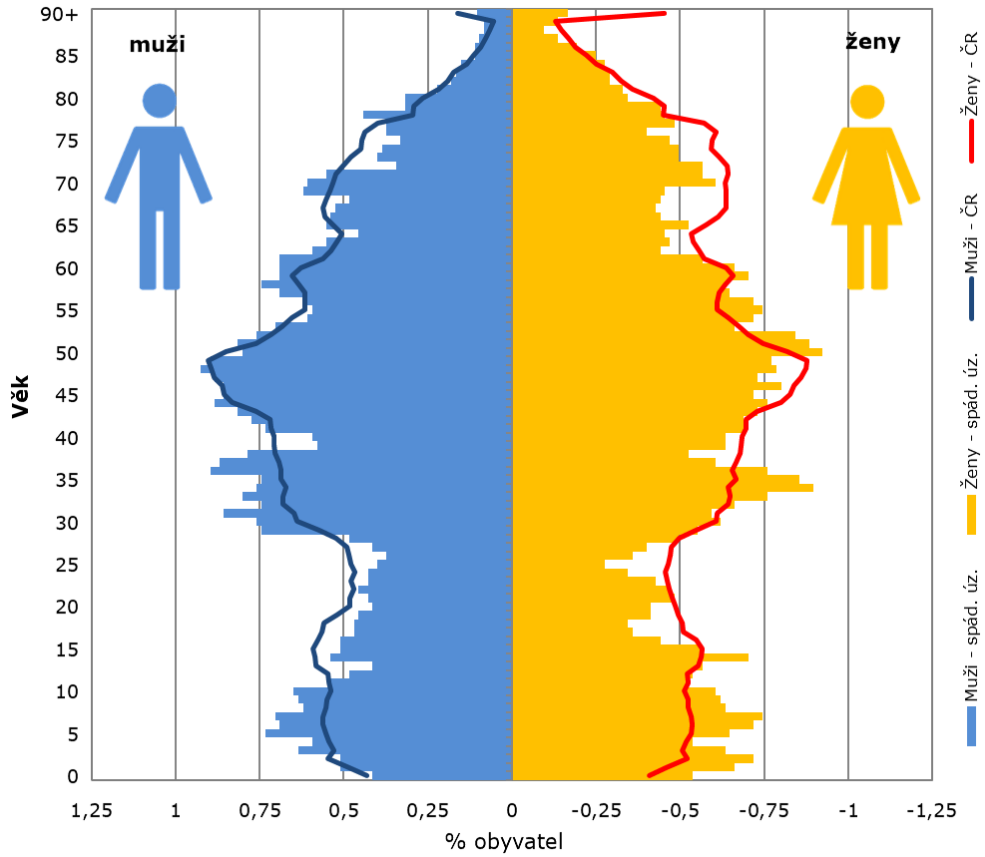
	Míra porodnosti	Míra úmrtnosti	Míra přistěhovalých	Míra vystěhovalých	Míra přírůstku stěhováním
Libiš	10,5	9,3	40,5	28,0	12,6
Středočeský kraj	10,5	10,1	-	-	12,6
Česká republika	10,2	10,9	-	-	6,3

Zdroj: ČSÚ
Pozn.: U kraje/ČR zveřejňuje ČSÚ stěhování pouze mimo Prahu/ČR, nikoliv v rámci kraje/ČR. Proto je zde neuvádíme. Relevantní je celkové saldo migrace.

3.5. Pohlaví a věk obyvatel

Strom života graficky znázorňuje věkovou strukturu obyvatelstva Libiše a ukazuje srovnání s věkovou strukturou obyvatel ČR v rozdělení dle pohlaví. Muži tvoří 50 % z celkového počtu obyvatel. Ženy v populaci obvykle tvoří většinu (především kvůli vyšší naději dožití), v tomto případě je podíl mužů a žen vyrovnaný.

Graf č. 2 Strom života, Libiš, 2023



Zdroj: ČSÚ

Věková struktura obyvatel Libiše se liší od věkové struktury ČR. V případě menších obcí jsou ale odchylky od celorepublikových průměrů obvyklé.

- Výrazně nadprůměrně jsou zastoupeny děti ve věku do 10 let, muži ve věku 30-40 let a ženy kolem 35 let.
- Podprůměrný podíl na obyvatelstvu mají mladí lidé ve věku 15-29 let a ženy ve věku 40-50 let a 65 a více let.
- Nízké zastoupení žen ve věku 20-29 let ve srovnání s podílem žen ve věku 40-50 let bude mít v budoucnu za následek nižší počet narozených dětí (za předpokladu nulové migrace).

Obyvatelstvo Libiše je v porovnání se Středočeským krajem mírně mladší, na 100 dětí do 15 let zde připadá 101 seniorů starších 65 let, v kraji je to 106 seniorů.

Tab. č. 5 Srovnání skladby obyvatelstva podle věku – rok 2023

	Obyvatelstvo ve věku			Celkem	% obyvatel ve věku			Index stáří
	0-14	15-64	65 a více		0-14	15-64	65 a více	
Libiš	434	1 542	439	2 415	18 %	64 %	18 %	**101**
Středočeský k.	256 263	927 230	272 447	1 455 940	18 %	64 %	19 %	**106**
Česká rep.	1 727 758	6 935 475	2 237 322	10 900 555	16 %	64 %	21 %	**129**

Zdroj: ČSÚ, stav k 31. 12. 2023

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

4. 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.

4.1. Současná struktura obyvatel

Prognóza vychází ze struktury obyvatel podle pohlaví a věku k 30. 6. 2023, evidované ČSÚ. Zahrnuje obyvatele s trvalým či dlouhodobým pobytem ve spádovém území (tedy včetně cizinců).

4.2. Plodnost

Při tvorbě prognostických modelů zohledňujeme u plodnosti dva základní parametry:

- budoucí úroveň plodnosti, která je vyjádřená 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 v Libiši připadá v průměru 1,86 narozených dětí (průměr za poslední 3 roky), což je vyšší hodnota než ve Středočeském kraji i ČR.

Tab. č. 6 Úhrnná plodnost

	Průměr 2018-2020	Průměr 2021-2023
Libiš	1,70	1,86
Středočeský kraj	1,77	1,67
Česká republika	1,73	1,63

Zdroj: ČSÚ

Parametry plodnosti pro prognózu

V Libiši předpokládáme obdobnou intenzitu bytové výstavby jako zde probíhala v minulých letech. V prognóze proto počítáme i s podobnou úrovní úhrnné plodnosti, tj. cca 1,80 dětí na matku ve střední variantě.

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

	2024-28	2029-33	2034-40
Libiš – nízká varianta	1,70	1,70	1,70
Libiš – střední varianta	1,80	1,80	1,80
Libiš – vysoká varianta	1,90	1,90	1,90

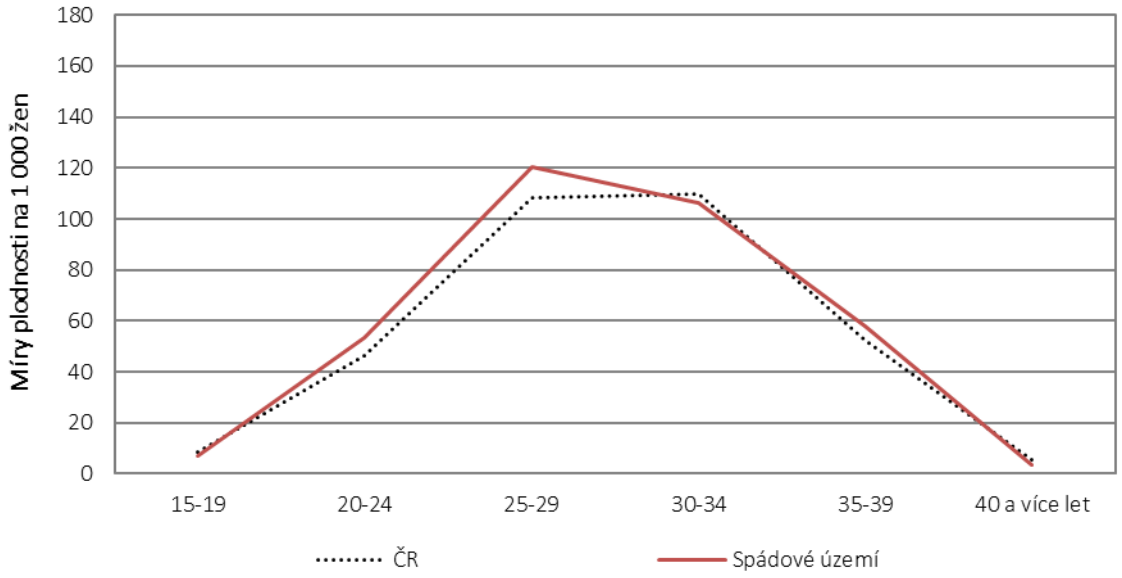
Zdroj: ČSÚ, odhad Výzkumy Soukup

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 v Libiši se nejvíce dětí rodí ženám v rozmezí 25-29 let.

Pro stanovení prognózy budoucího vývoje plodnosti budeme používat stávající věkový profil plodnosti. 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, 2018-23



Zdroj: ČSÚ, výpočet Výzkumy Soukup

4.3. Úmrtnost

Pro odhad úmrtnosti vycházíme z podrobných úmrtnostních tabulek pro muže a ženy za období 2022-2023, vypočítaných pro Středočeský kraj.

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

	Muži	Ženy
2022-2023	76,64	82,55
Prognóza	76,64	82,55

Zdroj: ČSÚ, odhad Výzkumy Soukup

4.4. 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 předvídat[1]. 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 Libiši mezi lety 2009–2023 postavilo 156 bytů. V posledních deseti letech zde bylo v průměru postaveno cca 9 bytů ročně.

Tab. č. 9 Počet dokončených bytů za posledních 15 let

Rok	Libiš
2009	12
2010	17
2011	18
2012	13
2013	11
2014	6
2015	8
2016	5
2017	3
2018	6
2019	16
2020	12
2021	12
2022	9
2023	8
Celkem	**156**
Roční ø 2014-23	**9**

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…

Odhad budoucí migrace

Pro odhadování budoucí úrovně migrace jsme sestavili vlastní model, který bere v úvahu atraktivitu území pro bydlení, dostupnost bydlení, budoucí developerské projekty a poptávku po bydlení mezi stávajícími obyvateli. Budoucí migraci ovlivní následující aspekty:

Atraktivita území pro bydlení

Libiš leží v centrální části Středočeského kraje v těsné blízkosti Neratovic, cca 10 km od Mělníka a cca 30 km od Prahy. Vzhledem ke geografické poloze a dobré dopravní dostupnosti větších měst, včetně Prahy, se jedná o atraktivní lokalitu k bydlení.

Bytová výstavba

V minulých letech bylo v Libiši postaveno v průměru cca 9 BJ ročně. V následujících letech je v obci plánována individuální výstavba a výstavba menších developerských projektů. Celková intenzita výstavby se bude v příštích letech pohybovat zhruba na současné úrovni. Střední varianta prognózy počítá s cca 9 BJ ročně (tj. cca 153 BJ do roku 2040). Nízká varianta předpokládá výstavbu celkem cca 115 BJ a vysoká varianta počítá s cca 190 BJ do roku 2040.
Podklady k výstavbě poskytl zadavatel, vztahují se k únoru 2025.

Vnitřní poptávka po bydlení

Počet mladistvých, kteří se budou stěhovat od rodičů, bude v Libiši během následujících patnácti let nižší než počet zemřelých. Nabídka bytů tak bude mírně převyšovat poptávku. V následujících letech bude k dispozici cca 40 bytů.

Tab. č. 10 Odhad salda migrace pro roky 2024-2040

Varianta	2024-28	2029-33	2034-40	Celkem
Libiš – nízká v.	90	115	130	**335**
Libiš – střední v.	115	140	165	**420**
Libiš – vysoká v.	140	165	200	**505**

Zdroj: odhad Výzkumy Soukup

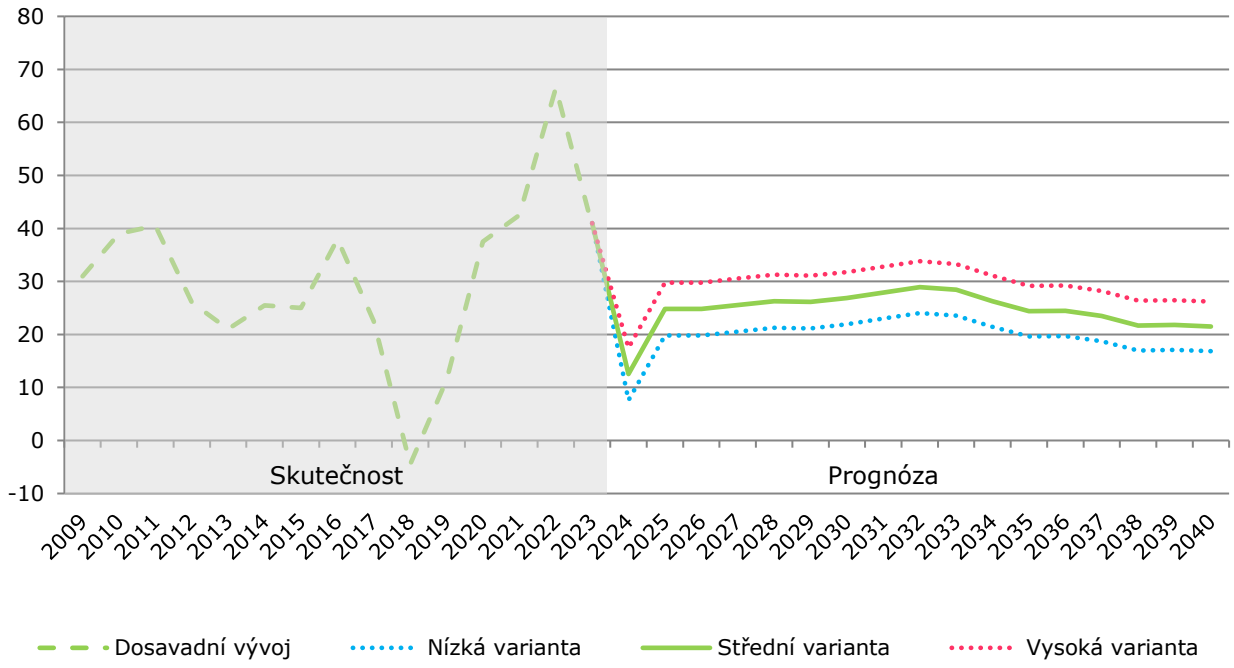
Střední varianta migrace počítá se saldem migrace cca **420** osob.

Vysoká varianta migrace předpokládá saldo migrace cca **505** osob.

Nízká varianta migrace počítá se saldem migrace cca **335** osob.

Předpokládaný vývoj migračního přírůstku v Libiši ukazuje níže uvedený graf. V následujících letech se bude přírůstek stěhováním podle střední varianty pohybovat kolem 20-30 osob.

Graf č. 4 Přírůstek stěhováním (Libiš)



Zdroj: ČSÚ, odhad 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.

Věková struktura migrace

Do prognózy vývoje věkové struktury obyvatel započítáváme jak celkovou intenzitu migrace, tak i věkový profil přistěhovalých a vystěhovalých osob za roky 2018 až 2023.

Níže je uvedena věková struktura migrace použitá při výpočtu prognózy. Jedná se o průměr mezi Libiší a Středočeským krajem. Jak je z tabulky patrné, trvalé bydliště mění především mladí lidé ve věku 25-34 let a děti ve věku do 4 let.

Tab. č. 11 Věková struktura migrace, 2018-2023, průměr za Libiš a kraj

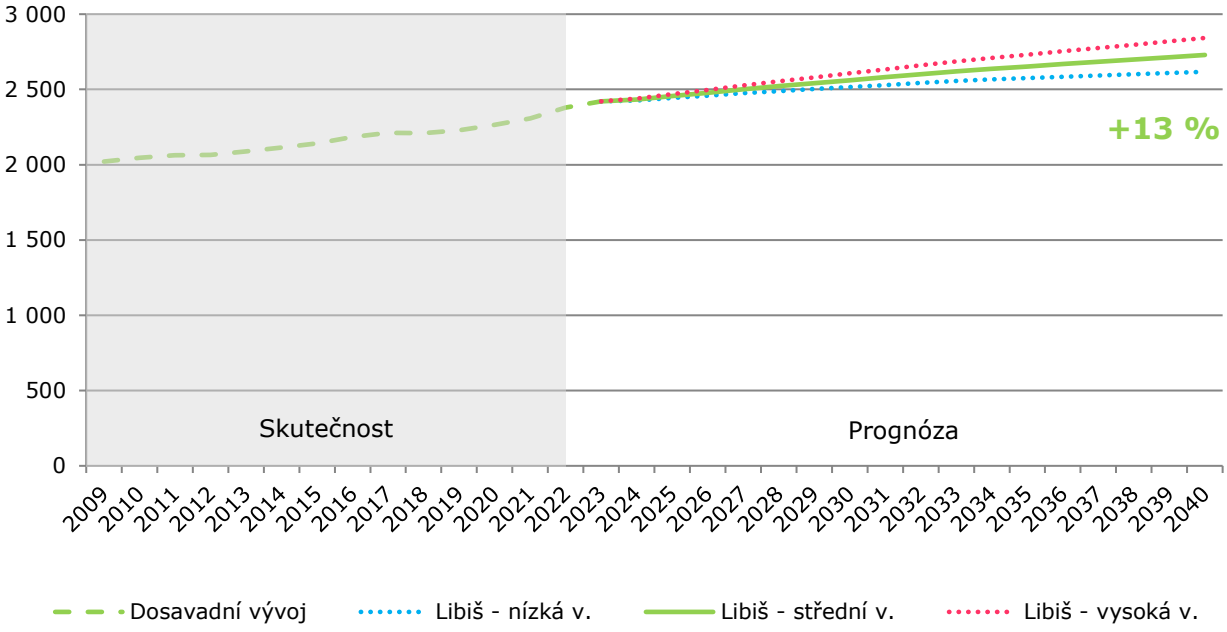
Věk	Přistěhovalí	Vystěhovalí
0-4	12,9 %	12,0 %
5-9	8,4 %	7,7 %
10-14	4,7 %	3,7 %
15-19	4,4 %	3,1 %
20-24	5,8 %	7,6 %
25-29	11,3 %	13,2 %
30-34	13,6 %	13,9 %
35-39	10,1 %	8,5 %
40-44	9,3 %	8,4 %
45-49	5,9 %	6,2 %
50-54	3,8 %	4,1 %
55-59	2,0 %	3,9 %
60-64	2,3 %	2,0 %
65-69	2,1 %	1,9 %
70-74	1,1 %	0,8 %
75-79	0,7 %	0,9 %
80-84	0,7 %	1,0 %
85+	0,9 %	1,3 %
Celkem	**100 %**	**100 %**

Zdroj: ČSÚ

5. Výsledky demografické prognózy

Na základě výše uvedených parametrů byl proveden modelový výpočet vývoje počtu a struktury obyvatel. V roce 2023 v Libiši žilo cca 2,4 tis. obyvatel. Dle střední varianty prognózy zde bude v roce 2040 žít cca 2,7 tis. obyvatel (+13 %).

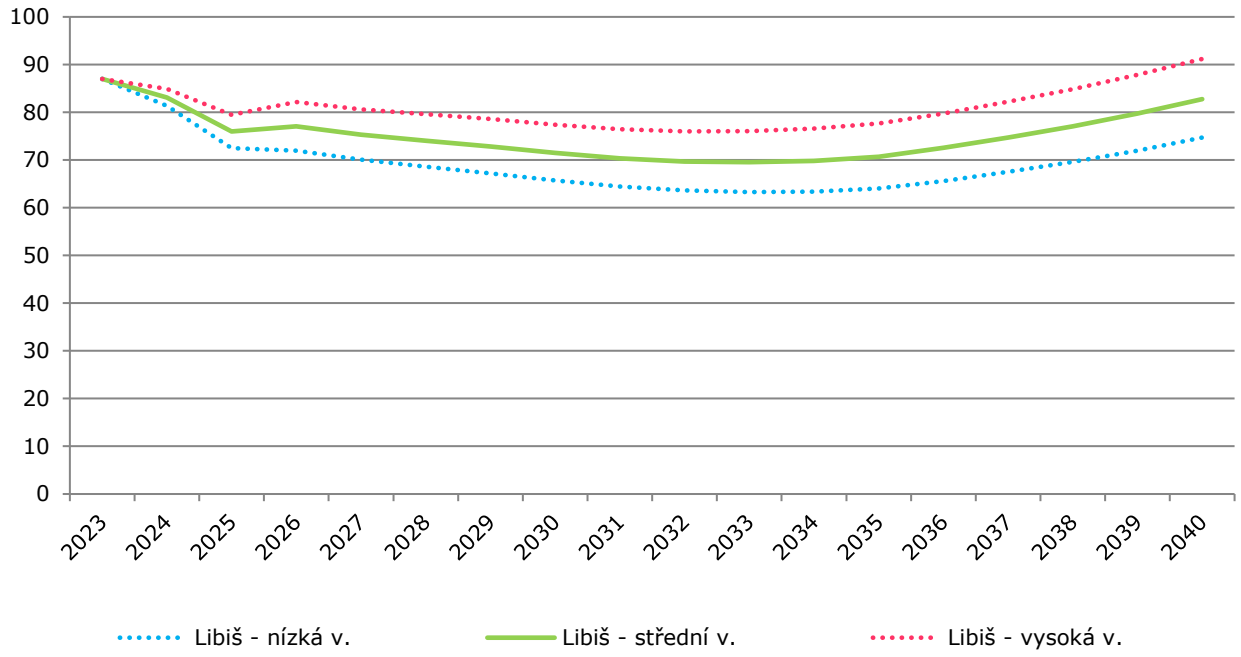
Graf č. 5 Vývoj celkového počtu obyvatel



Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup

Počet dětí do dvou let věku se bude podle střední varianty prognózy v následujících letech pohybovat v rozmezí cca 70–80.

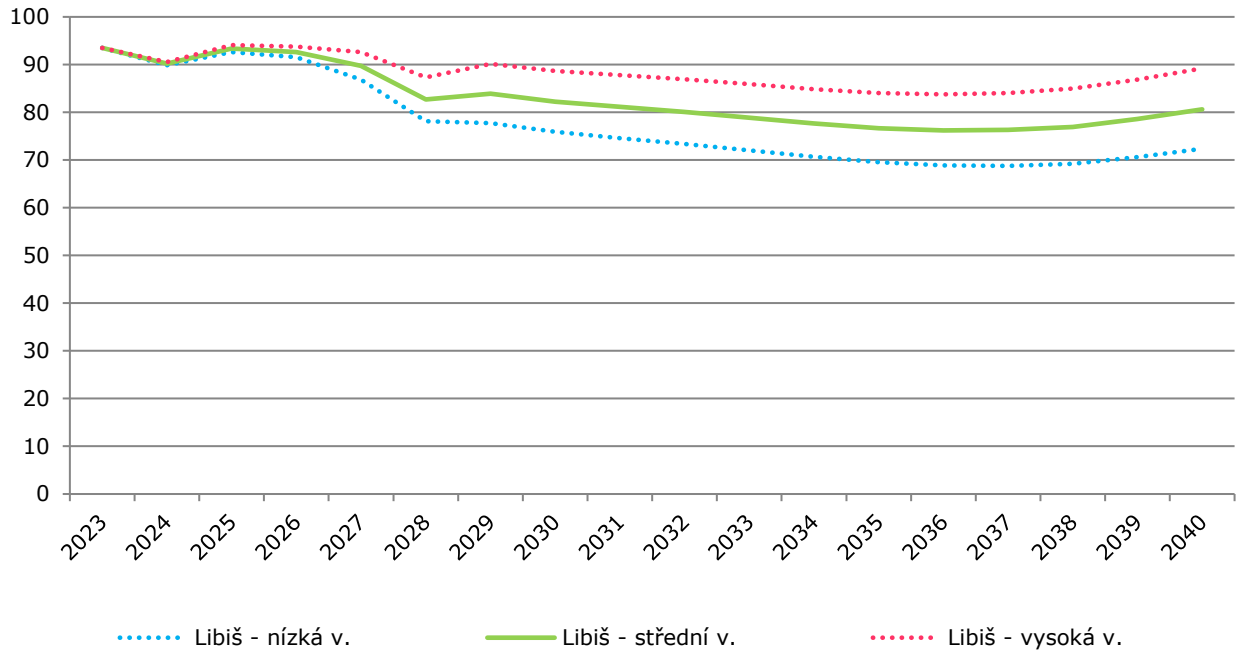
Graf č. 6 Vývoj počtu dětí do dvou let věku



Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup

Počet **tří až pětiletých dětí** (tj. potenciálních žáků MŠ) se bude podle střední varianty prognózy v příštích třech letech pohybovat kolem 90. Poté se mírně sníží (na cca 80).

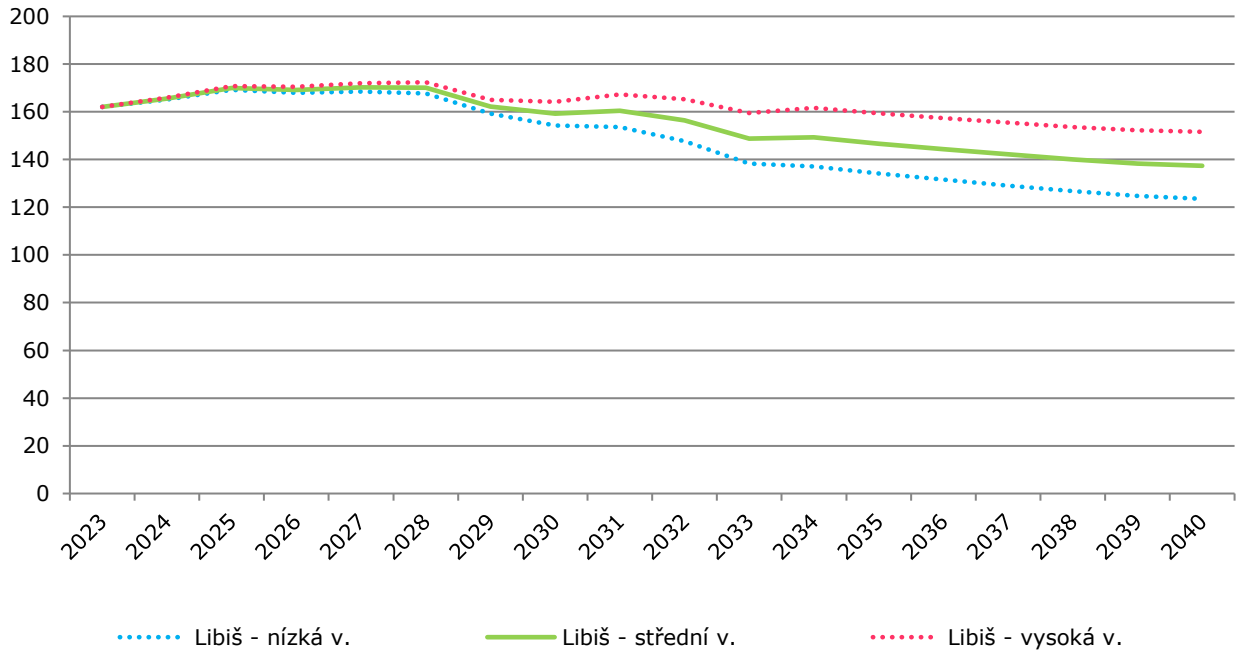
Graf č. 7 Vývoj počtu dětí ve věku 3-5 let



Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup

Počet dětí ve věku prvního stupně základní školní docházky (tzn. ve věku 6-10 let) se bude podle střední varianty prognózy v příštích třech letech pohybovat kolem 170. V dalších letech bude postupně mírně klesat až na cca 140 v roce 2040.

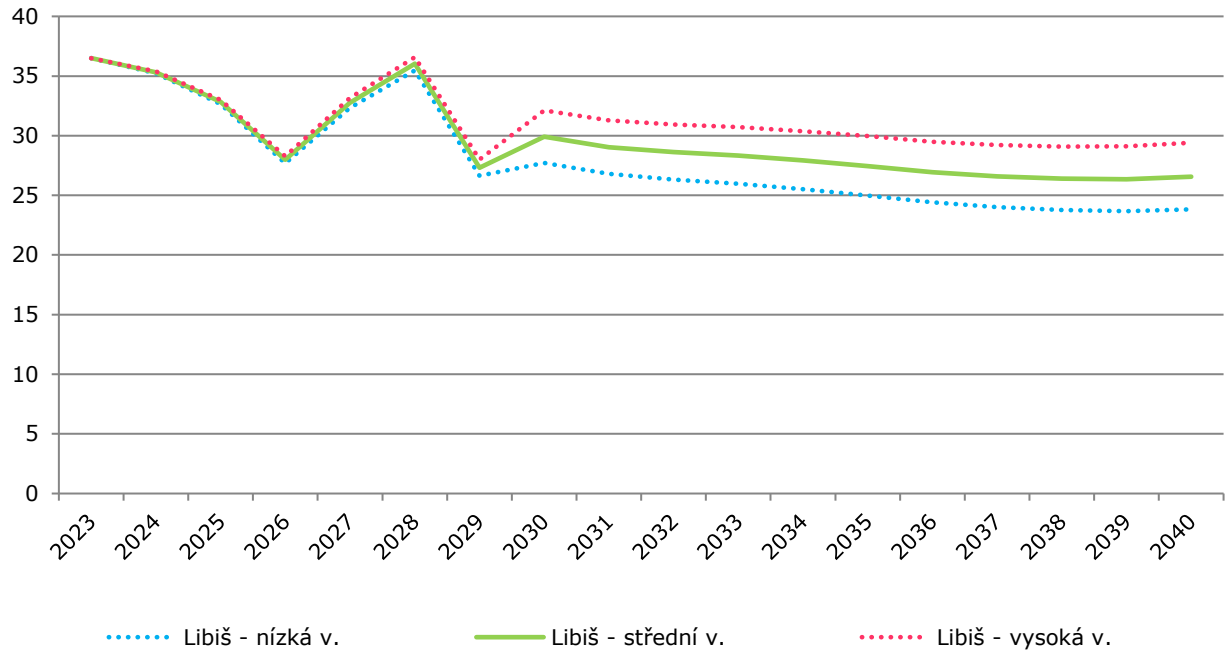
Graf č. 8 Vývoj počtu dětí ve věku 6-10 let



Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup

Pro doplnění uvádíme i orientační odhad počtu **šestiletých** dětí. V příštích třech letech zde bude podle střední varianty prognózy žít cca 30-35 dětí tohoto věku. Po roce 2030 se jejich počet bude pohybovat pod hranicí 30.

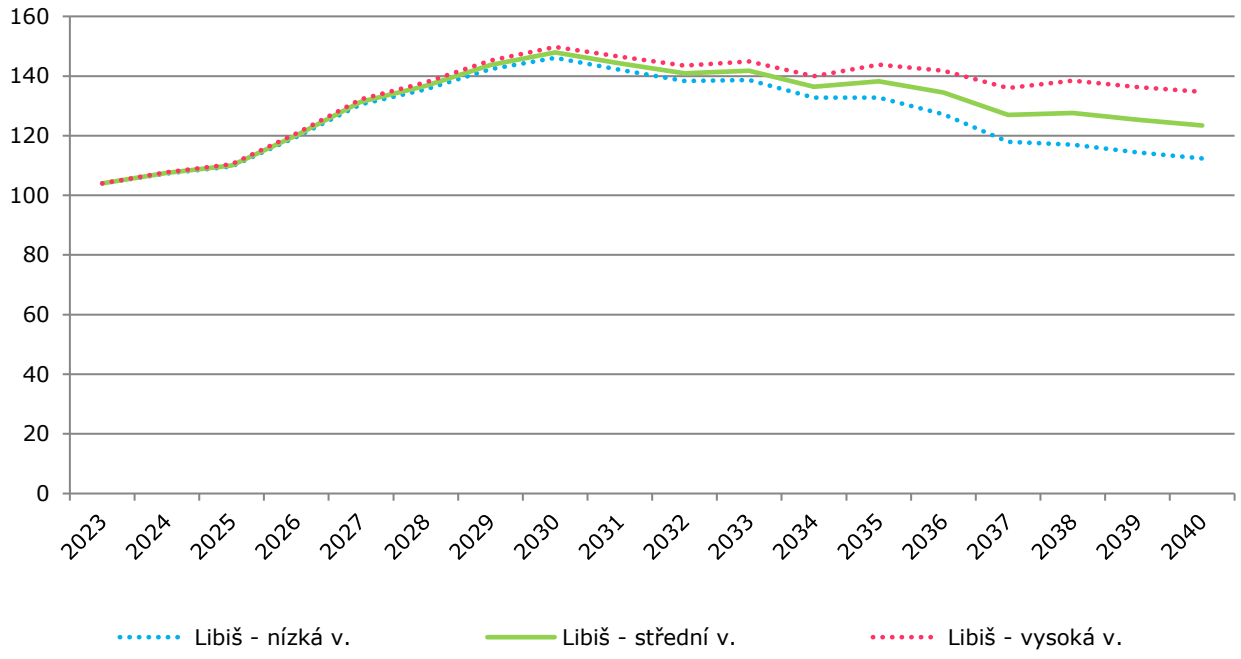
Graf č. 9 Vývoj počtu šestiletých dětí



Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup

Počet dětí ve věku druhého stupně ZŠ (11–14 let) podle střední varianty prognózy v následujících pěti letech vzroste (na cca 150 kolem roku 2030). Do roku 2040 jejich počet klesne na cca 120.

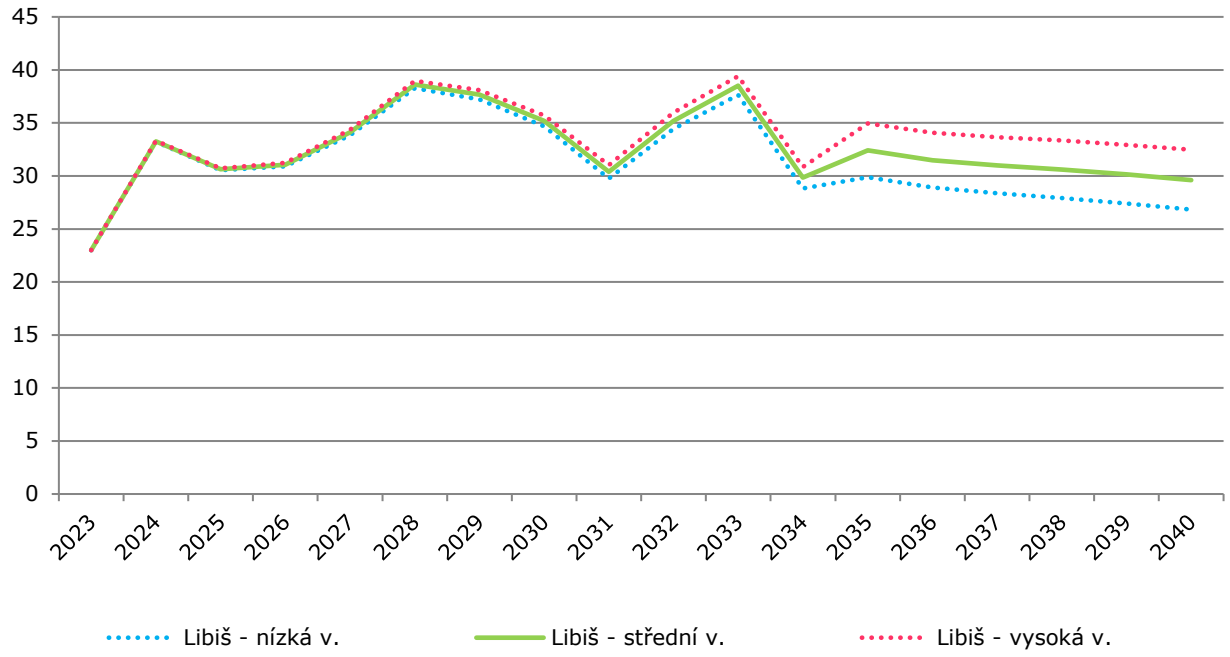
Graf č. 10 Vývoj počtu dětí ve věku 11-14 let



Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup

Pro doplnění uvádíme i **počet jedenáctiletých dětí**, tedy potenciálních žáků šestých tříd. Jejich počet se bude podle střední varianty prognózy pohybovat okolo 30-35.

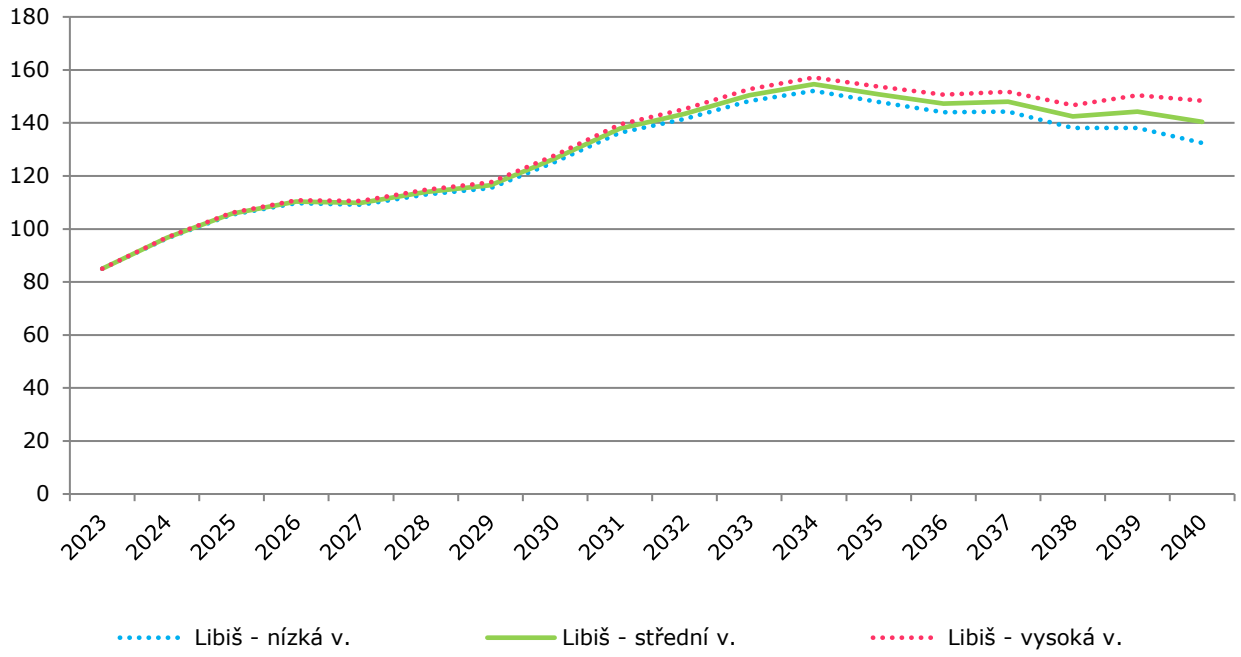
Graf č. 11 Vývoj počtu jedenáctiletých dětí



Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup

Počet osob ve věkové kategorii **15-18 let** podle střední varianty prognózy vzroste v druhé polovině prognózovaného období na cca 150.

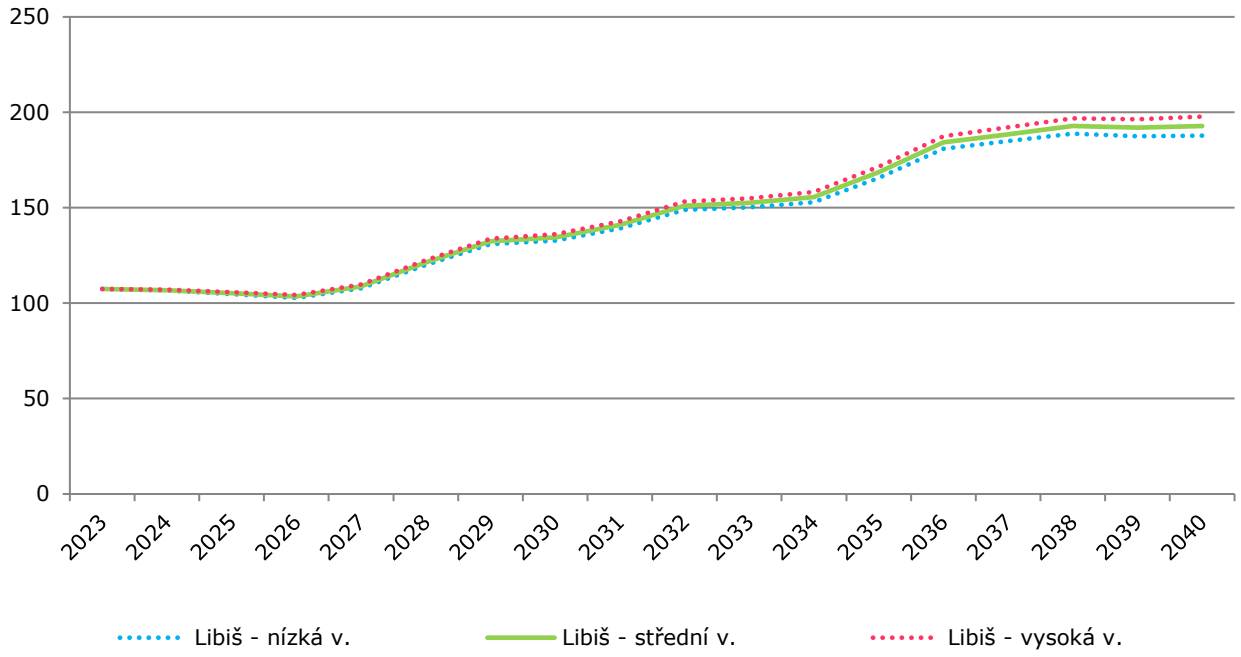
Graf č. 12 Vývoj počtu obyvatel ve věku 15-18 let



Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup

Počet osob ve věkové skupině **19-23 let** se bude podle střední varianty prognózy v příštích letech postupně zvyšovat (až na cca 190 v roce 2040).

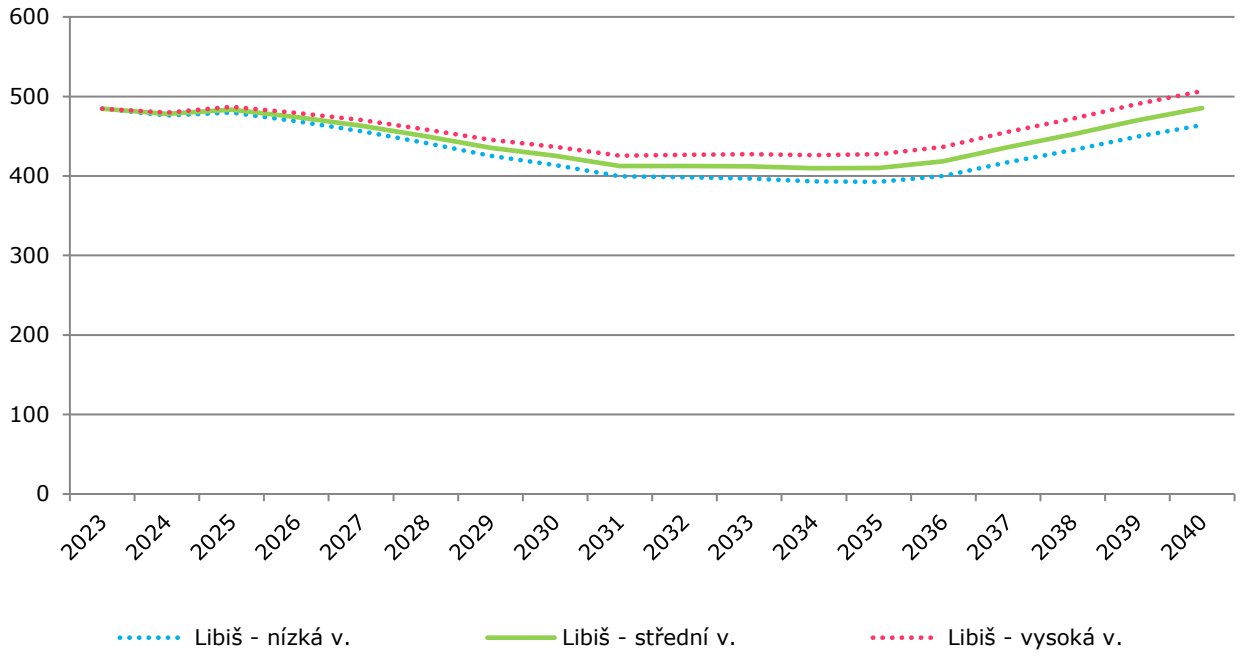
Graf č. 13 Vývoj počtu obyvatel ve věku 19-23 let



Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup

Počet obyvatel **ve věku 24-39 let** se podle střední varianty prognózy do roku 2030 mírně sníží (na cca 410). V dalších letech vzroste na cca 490.

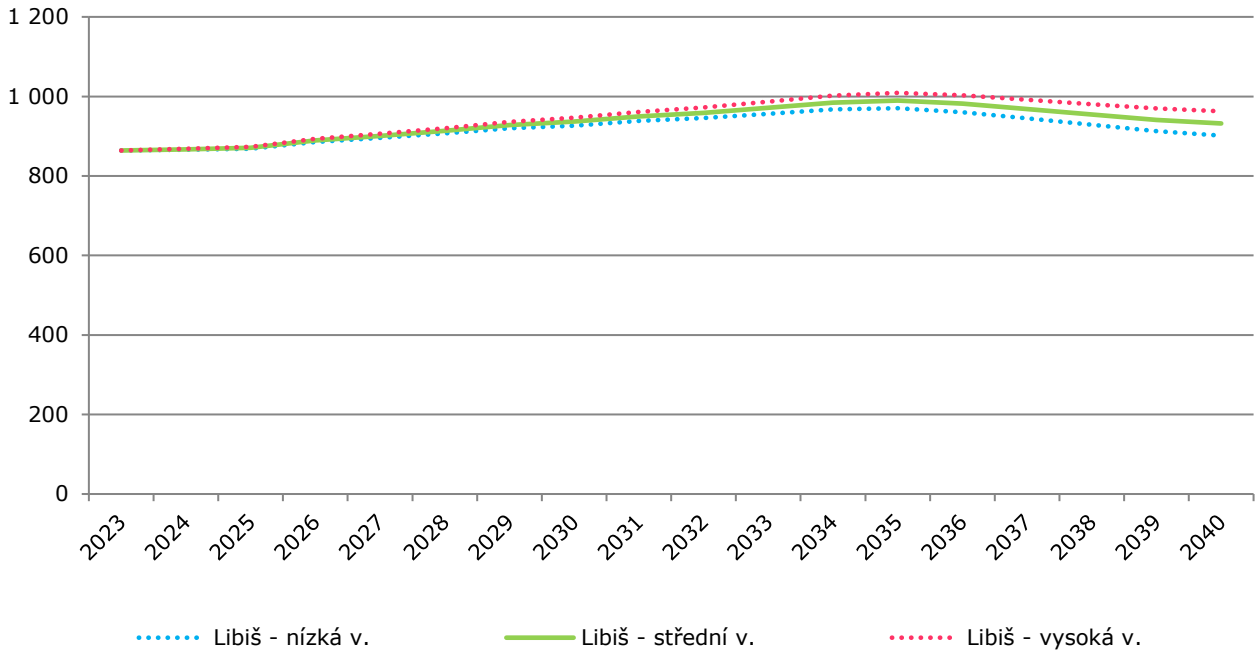
Graf č. 14 Vývoj počtu obyvatel ve věku 24-39 let



Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup

Ve věkové skupině **40-64 let** se předpokládá postupný růst počtu osob. Podle střední varianty prognózy jejich počet vzroste kolem roku 2035 na cca 1 000.

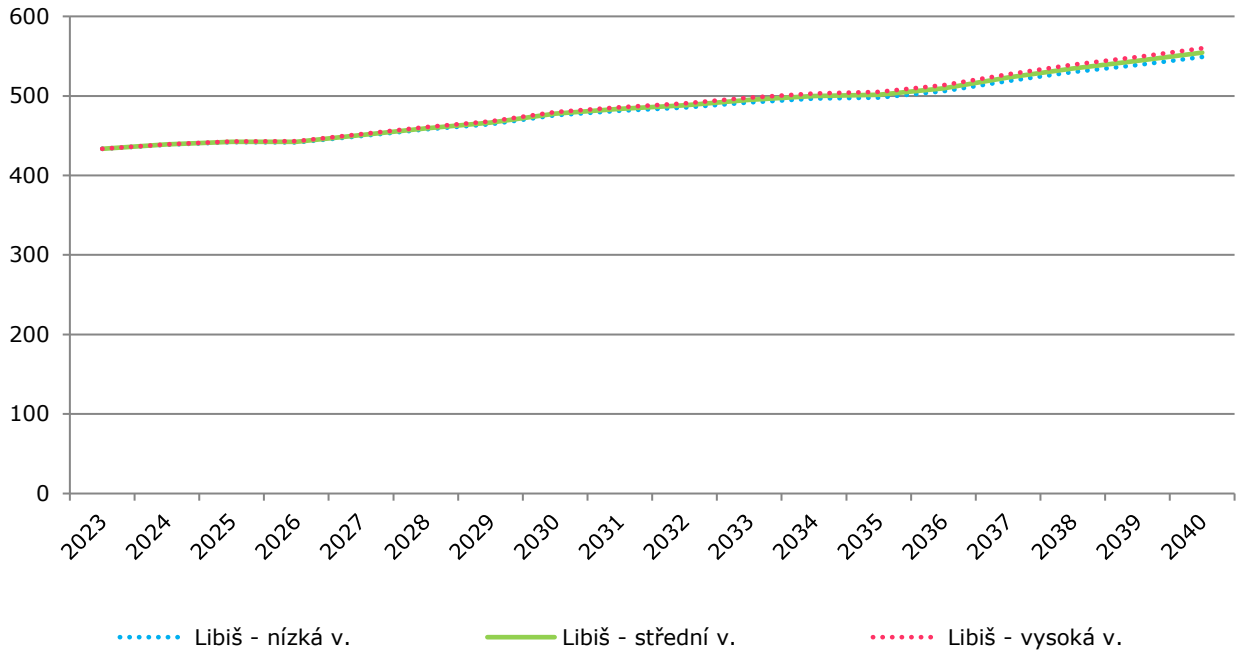
Graf č. 15 Vývoj počtu obyvatel ve věku 40-64 let



Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup

Počet seniorů starších 65 let se bude v příštích letech postupně zvyšovat. V roce 2040 zde bude podle střední varianty prognózy žít cca 550 seniorů, tj. o cca 120 více než v současné době.

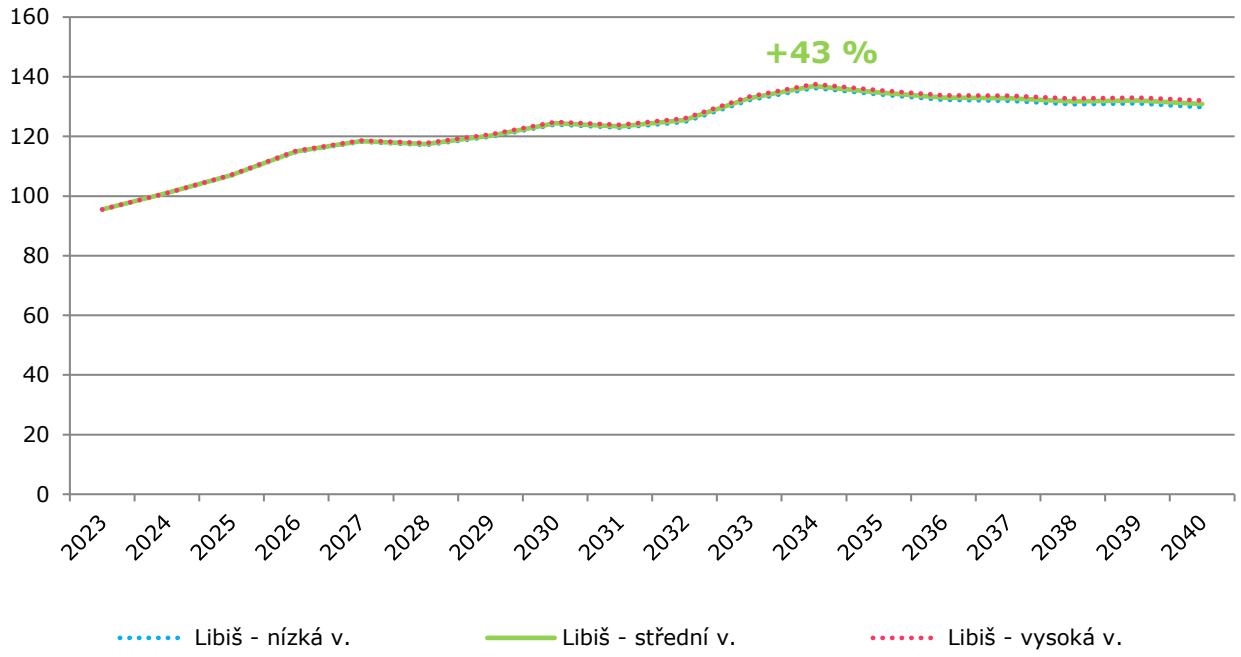
Graf č. 16 Vývoj počtu obyvatel starších 65 let



Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup

Obyvatelé ve věku **nad 80 let tvoří** kvůli specifickým požadavkům a potřebám, které s vyšším věkem souvisí, zvlášť sledovanou podskupinu seniorů. V Libiši lze v následujících letech očekávat nárůst jejich počtu na cca 130.

Graf č. 17 Vývoj počtu obyvatel starších 80 let



Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup

Poznámka:

Nárůst počtu seniorů bude mít významný vliv na požadavky v oblasti zdravotnictví, sociálních služeb a bezbariérovosti.

6. Plánování kapacit škol

6.1. Mateřské školy

V Libiši sídlí jedna MŠ zřízená samosprávou. Její rejstříková i reálná kapacita činí 76 míst. Kapacita je ve školním roce 2024/25 naplněná, MŠ navštěvuje 74 dětí. MŠ spádové zájemce o docházku neodmítala.

Tab. č. 12 Kapacita MŠ

	Rejstříková kapacita	Reálná kapacita	Počet dětí v MŠ ve školním roce 2024/25	Odmítnuto zájemců 2024/25*
Libiš (1 MŠ)	76	76	74**	0

*Zdroj: Databáze MŠMT, zástupci zadavatele; *splňující kritéria věku a spádovosti; **V aktuálním školním roce je počet dětí snížen o 2, dle Vyhlášky č.14/2005 Sb. o předškolním vzdělávání, §2 odst.(2) zařazené dítě s 4. stupněm podpůrného opatření.*

V polovině roku 2023 mělo v Libiši hlášeno trvalé bydliště 94 dětí ve věku 3-5 let. Místní MŠ mělo zájem navštěvovat 76 dětí. Podíl dětí ucházejících se o umístění v MŠ tak činil 81 % z celkového počtu tří až pětiletých dětí s trvalým bydlištěm (index návštěvnosti). Průměr za poslední tři roky odpovídal 82 %. Index návštěvnosti je nižší než 100 %, což naznačuje, že MŠ nenavštěvují všechny děti, které v Libiši trvale bydlí. Důvodem je patrně nedostatečná kapacita MŠ.

Tab. č. 13 Porovnání počtu dětí v MŠ a dětí trvale bydlících, Libiš

	2022/23	2023/24	2024/25
Počet zájemců o MŠ (navštěvující + odmítnutí)*	76	76	74
Počet dětí ve věku 3-5 let s trvalým bydlištěm v Libiši	94	90	93
Index návštěvnosti	**81 %**	**84 %**	**80 %**

*Zdroj: zástupci zadavatele, ČSÚ, Výzkumy Soukup; *Odmítnutí starší 3 let z Libiše.*

Poznámka:

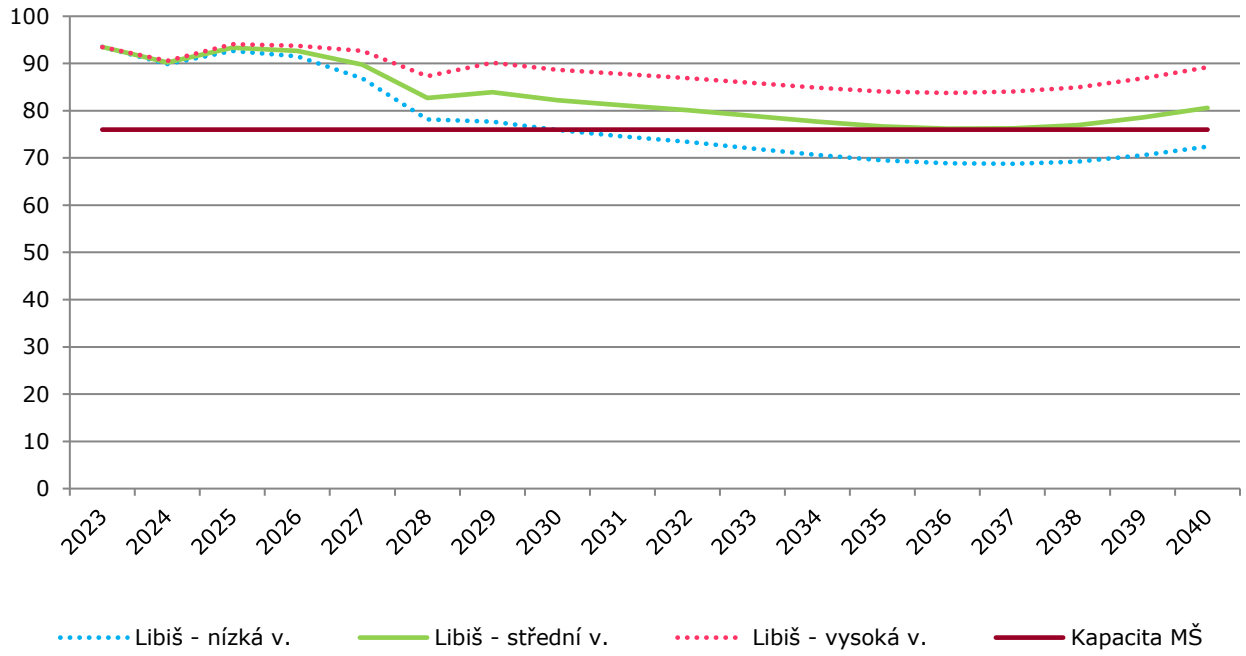
Index návštěvnosti udává poměr počtu zájemců o docházku do MŠ k počtu dětí s trvalým bydlištěm ve spádové oblasti v daném věku. Vyjadřuje se v procentech.

Pro kolik dětí plánovat místa v MŠ?

Pro plánování kapacit předpokládáme, že místní MŠ budou navštěvovat všechny děti s trvalým bydlištěm v Libiši.

Stávající kapacita MŠ (76 míst) je aktuálně nižší než počet dětí ve věku 3-5 let trvale bydlících v Libiši. Ten se bude podle střední varianty prognózy v příštích třech letech pohybovat kolem 90. Poté se mírně sníží (na cca 80).

Graf č. 18 Odhad vývoje počtu zájemců o docházku do MŠ starších 3 let*



*Zdroj: Výzkumy Soukup; *index návštěvnosti 100 %*

6.2. Základní škola

V Libiši sídlí **jedna prvostupňová ZŠ** zřízená místní samosprávou. Její rejstříková i reálná kapacita činí 140 žáků. Ve školním roce 2024/25 ZŠ navštěvovalo 124 žáků. Žádný zájemce o docházku na ZŠ nebyl odmítnut. Plánována je výstavba budovy druhého stupně ZŠ.

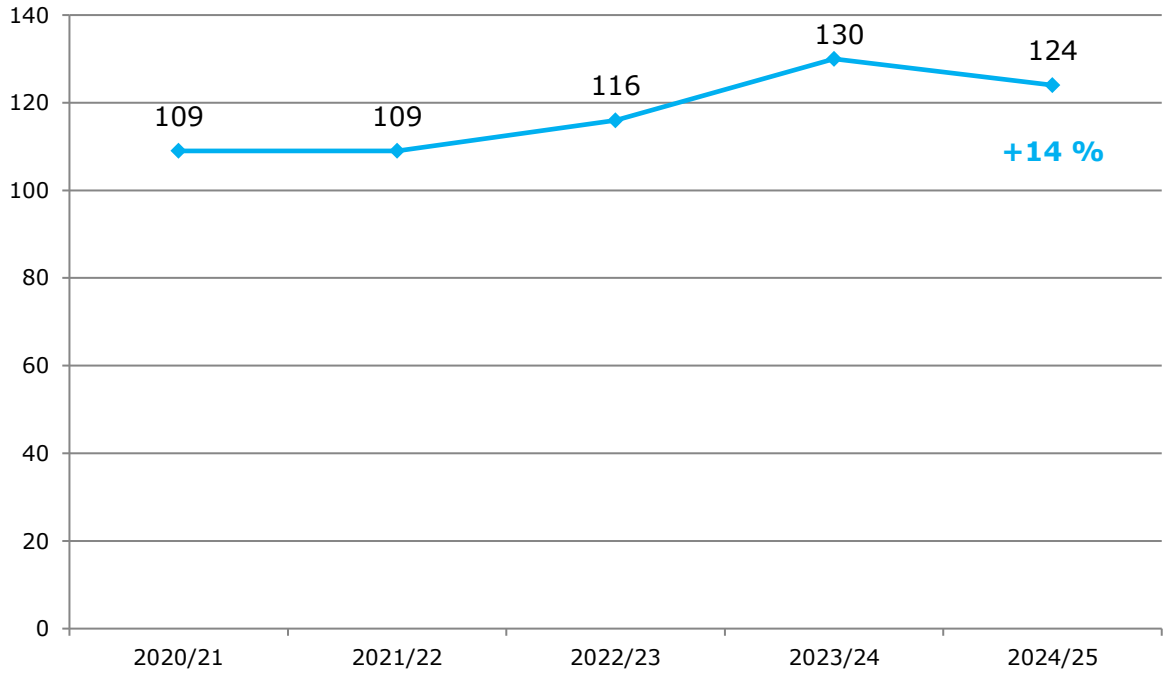
Tab. č. 14 Kapacita a počty žáků ZŠ

	Rejstříková kapacita	Reálná kapacita	Počet žáků školní rok 2024/25	Počet odmítnutých žáků 2024/25
ZŠ Libiš	140	140	124	0

Zdroj: Databáze MŠMT, zástupci zadavatele

Celkový počet žáků ZŠ se od roku 2020 do roku 2024 zvýšil o 15 žáků.

Graf č. 19 Vývoj počtu žáků ZŠ



Zdroj: zástupci zadavatele

Porovnání kapacity ZŠ a počtu dětí

V Libiši mělo v posledních třech letech přihlášeno trvalé bydliště v průměru 36 dětí ve věku 6 let. Průměrný počet žáků v první třídě ZŠ činil 25. Index návštěvnosti první třídy činí 69 % a na celém prvním stupni dosahuje 75 %. **Znamená to, že místní ZŠ nenavštěvují všechny děti, které zde bydlí.**

Průměrná naplněnost kmenových tříd ve školním roce 2024/25 činila 23,0 žáků na třídu v první třídě a 17,7 na prvním stupni (resp. v celé ZŠ).

Tab. č. 15 Porovnání počtu žáků a počtu dětí s hlášeným pobytem (průměr 2022-2024)

	1. třída (6 let)	1. stupeň (6-10 let)
Počet žáků v ZŠ	25	123
Počet dětí trvale bydlících v Libiši	36	163
Index návštěvnosti	69 %	75 %
Průměrný počet žáků na třídu ZŠ, 2024/25	23,0	17,7

Zdroj: Zástupci zadavatele, Výzkumy Soukup

Poznámka:

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

Poznámka:

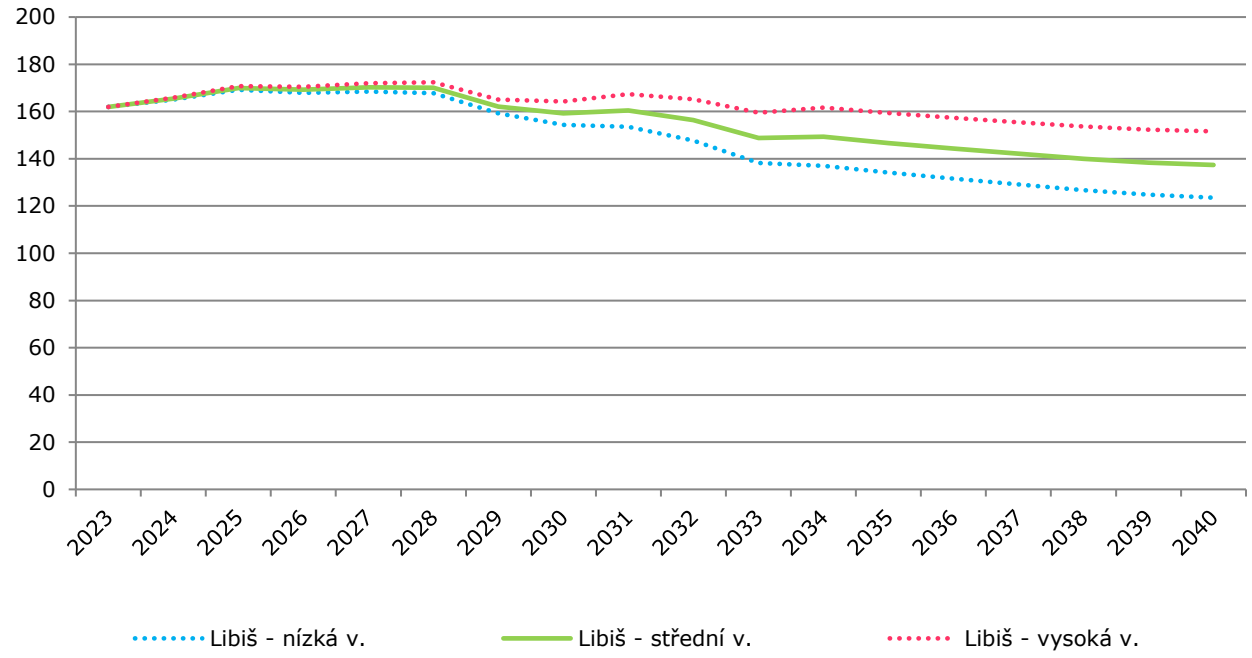
Index návštěvnosti je aktuálně nižší, než je obvyklé. Nízký index může souviset s chybějícím druhým stupněm, kdy rodiče chtějí předejít riziku, že po páté třídě nenajdou novou školu v blízkém okolí. Lze předpokládat, že index návštěvnosti v případě zřízení druhého stupně vzroste. Nevíme ovšem o kolik, proto **s indexem návštěvnosti v další části kapitoly nepracujeme.**

Počet dětí ve věku 6-10 let (1. stupeň ZŠ)

Počet dětí ve věku 6-10 let se bude v Libiši podle střední varianty prognózy pohybovat nejdříve okolo 170. V dalších letech jejich počet klesne na cca 150.

Celkový počet tříd se těžko odhaduje, protože počet dětí v populačním ročníku bude oscilovat okolo 30. Pokud by se na místní školu hlásily všechny místní děti, bude potřeba otevírat až po dvou prvních třídách na ročník.

Graf č. 20 Odhadovaný počet dětí ve věku 6-10 let*



*Zdroj: Výzkumy Soukup; *index návštěvnosti: 100 %*

Poznámka:

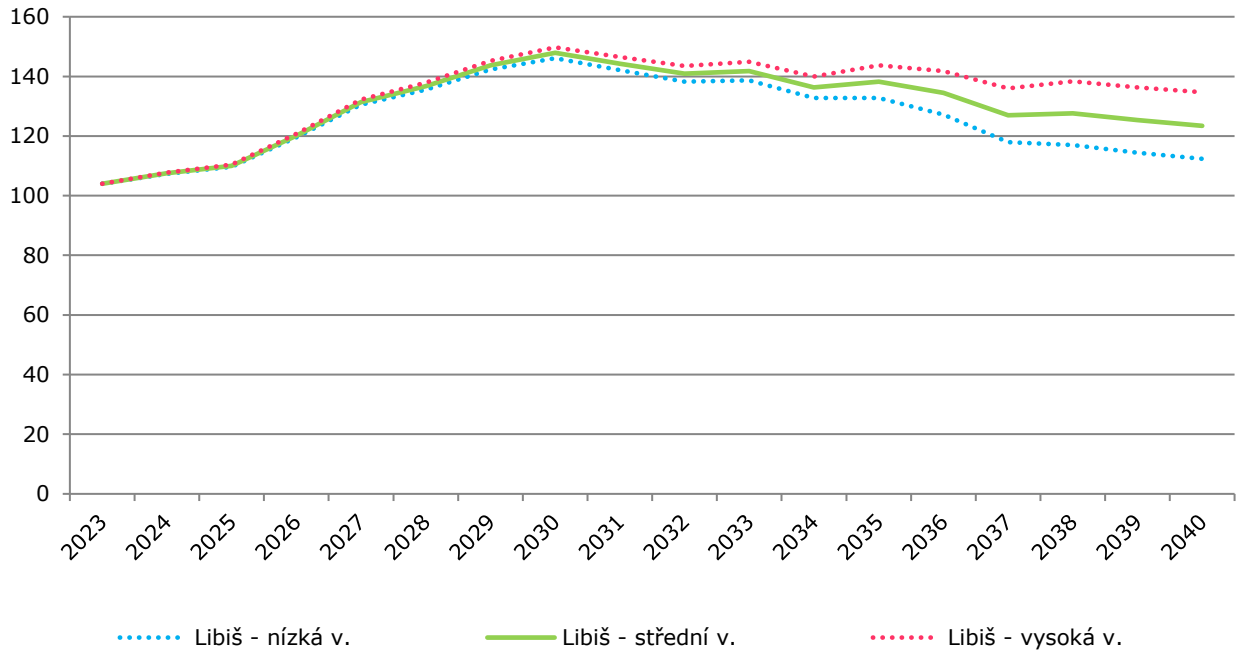
Počet dětí ve věku 6 let bude oscilovat okolo 30, což je na jednu třídu většinou moc a na dvě třídy málo. V tuto chvíli se do místní ZŠ nehlásí všechny děti, částečně i z důvodu, že nemohou pokračovat na druhý stupeň. Zřízení druhého stupně může zvýšit atraktivitu školy a může se stát, že při snaze otevírat jednu třídu na ročník bude třeba některé zájemce odmítat.

Počet žáků 2. stupně ZŠ (věk 11-14 let)

Počet dětí ve věku druhého stupně ZŠ (11–14 let) podle střední varianty prognózy v následujících pěti letech vzroste (na cca 150 kolem roku 2030). Do roku 2040 jejich počet klesne na cca 120.

I v případě druhého stupně platí, že se se počet žáků bude v některých letech pohybovat okolo 30 a vedení bude řešit, zda v ročníku otevřít po dvou třídách, nebo po jedné.

Graf č. 21 Vývoj počtu dětí ve věku 11-14 let*

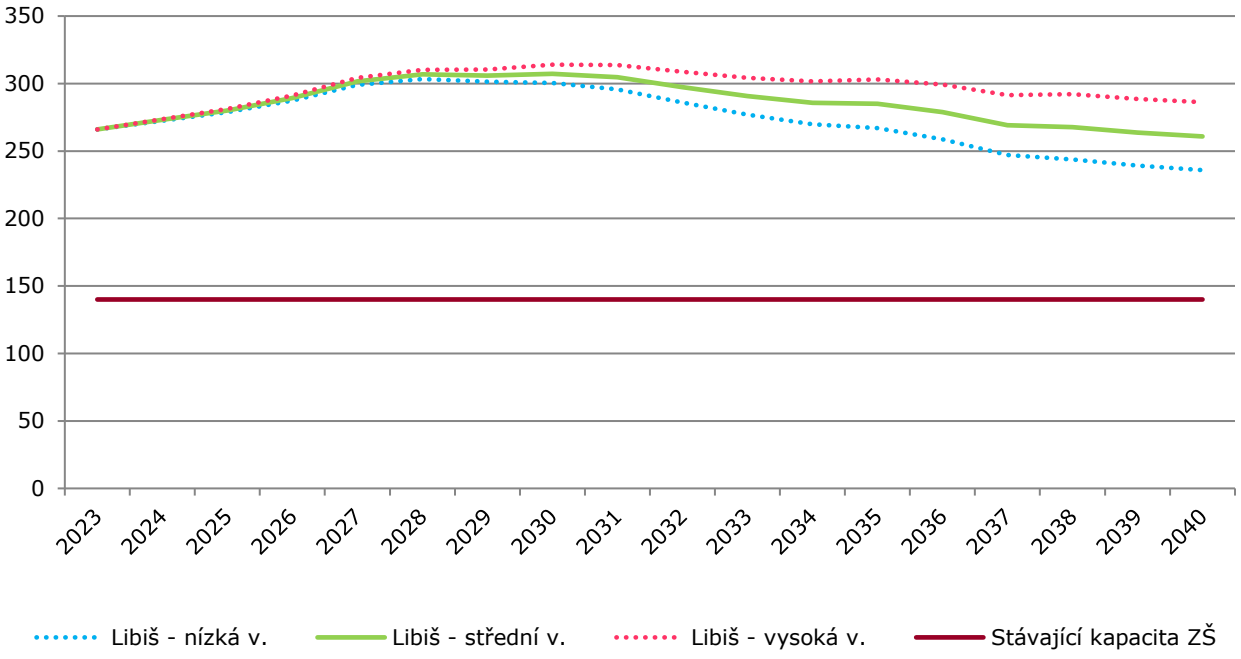


*Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup; * index návštěvnosti: 100 %*

Počet dětí ve věku 6-14 let

Dle střední varianty prognózy bude příštích letech v Libiši žít 300 dětí ve věku 6-14 let. Po roce 2030 ovšem očekáváme pokles na cca 250 dětí.

Graf č. 22 Počet dětí ve věku 6-14 let celkem*



*Zdroj: výpočet Výzkumy Soukup; *index návštěvnosti: 100 % pro 1. i 2. stupeň*

Poznámka:

Bohužel není jasné, kolik místních dětí bude chtít navštěvovat školu v Libiši. Nyní ji navštěvuje „pouze" cca 75 % dětí bydlících v Libiši. Pokud by tomu bylo i nadále, bude potřeba otevírat po jedné třídě na ročník, v některých letech po dvou třídách. Pokud by se ovšem zájem o místní ZŠ zvýšil, přesáhne počet žáků 30 na ročník. V takovém případě by bylo třeba otevírat po dvou paralelních třídách, což ovšem bude mít silný negativní dopad na ekonomiku provozu.

7. Seznam tabulek, grafů a obrázků

Seznam tabulek:

Tab. č. 1 Celkový počet obyvatel dle ČSÚ, 2023 6
Tab. č. 2 Porovnání věkové struktury obyvatel s hlášeným a obvyklým místem pobytu 7
Tab. č. 3 Pohyb obyvatel, Libiš, 2009-2023 9
Tab. č. 4 Relativní pohyb obyvatel v Libiši 10
Tab. č. 5 Srovnání skladby obyvatelstva podle věku – rok 2023 12
Tab. č. 6 Úhrnná plodnost 14
Tab. č. 7 Varianty vývoje úhrnné plodnosti použité v prognóze 15
Tab. č. 8 Střední délka života při narození, Středočeský kraj 17
Tab. č. 9 Počet dokončených bytů za posledních 15 let 18
Tab. č. 10 Odhad salda migrace pro roky 2024-2040 20
Tab. č. 11 Věková struktura migrace, 2018-2023, průměr za Libiš a kraj 22
Tab. č. 12 Kapacita MŠ 36
Tab. č. 13 Porovnání počtu dětí v MŠ a dětí trvale bydlících, Libiš 37
Tab. č. 14 Kapacita a počty žáků ZŠ 39
Tab. č. 15 Porovnání počtu žáků a počtu dětí s hlášeným pobytem (průměr 2022-2024) 40

Seznam grafů:

Graf č. 1 Vývoj počtu obyvatel s hlášeným trvalým pobytem 8
Graf č. 2 Strom života, Libiš, 2023 11
Graf č. 3 Míry plodnosti podle věku matky, 2018-23 16
Graf č. 4 Přírůstek stěhováním (Libiš) 21
Graf č. 5 Vývoj celkového počtu obyvatel 23
Graf č. 6 Vývoj počtu dětí do dvou let věku 24
Graf č. 7 Vývoj počtu dětí ve věku 3-5 let 25
Graf č. 8 Vývoj počtu dětí ve věku 6-10 let 26
Graf č. 9 Vývoj počtu šestiletých dětí 27
Graf č. 10 Vývoj počtu dětí ve věku 11-14 let 28
Graf č. 11 Vývoj počtu jedenáctiletých dětí 29
Graf č. 12 Vývoj počtu obyvatel ve věku 15-18 let 30
Graf č. 13 Vývoj počtu obyvatel ve věku 19-23 let 31
Graf č. 14 Vývoj počtu obyvatel ve věku 24-39 let 32
Graf č. 15 Vývoj počtu obyvatel ve věku 40-64 let 33
Graf č. 16 Vývoj počtu obyvatel starších 65 let 34
Graf č. 17 Vývoj počtu obyvatel starších 80 let 35
Graf č. 18 Odhad vývoje počtu zájemců o docházku do MŠ starších 3 let* 38
Graf č. 19 Vývoj počtu žáků ZŠ 39
Graf č. 20 Odhadovaný počet dětí ve věku 6-10 let* 41
Graf č. 21 Vývoj počtu dětí ve věku 11-14 let* 42
Graf č. 22 Počet dětí ve věku 6-14 let celkem* 43

Seznam obrázků:

Obr. 1 Libiš 5

8. 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