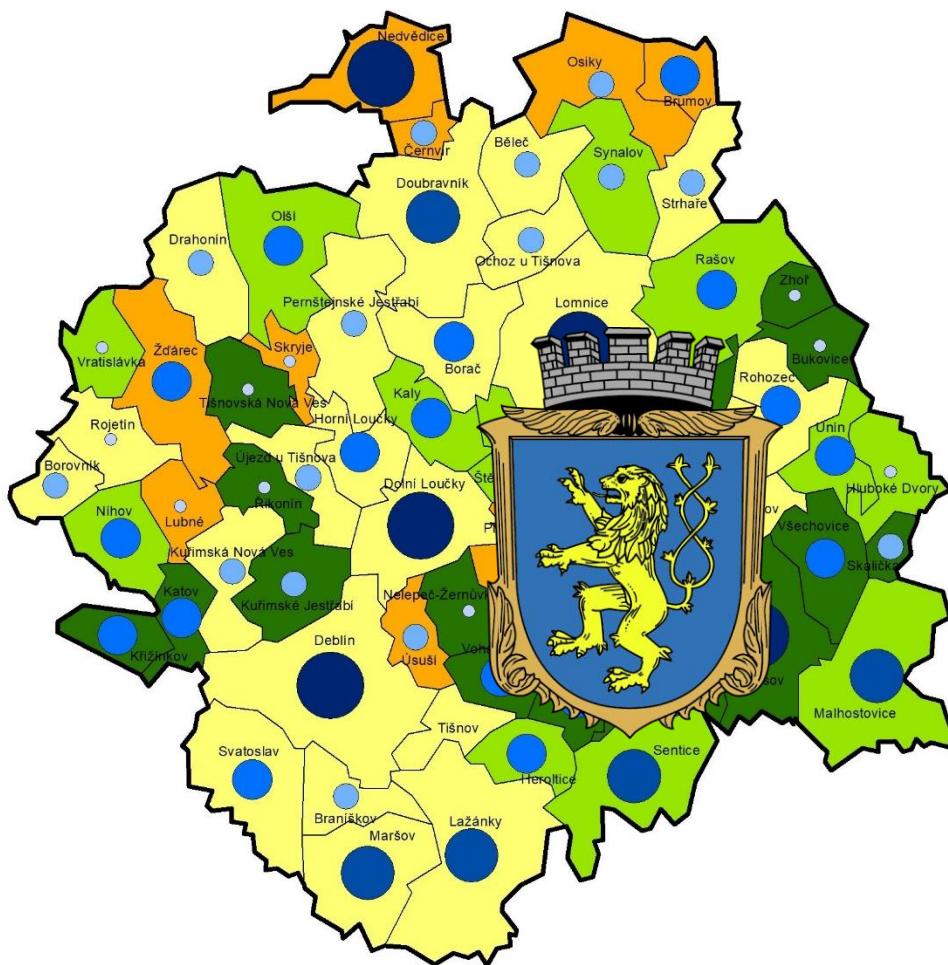


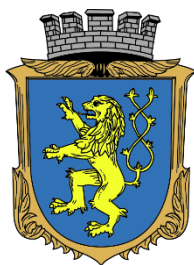
DEMOGRAFICKÁ STUDIE MĚSTA TIŠNOV A JEHO ZÁZEMÍ s prognózou vývoje do roku 2030



23. 7. 2021

Pořizovatel dokumentu:

Město Tišnov
nám. Míru 111
666 01 Tišnov



Zpracovatel:

GaREP, spol. s r.o., společnost pro regionální ekonomické poradenství
nám. 28. října 3, 602 00 Brno

E-mail: garep@garep.cz

Web: www.garep.cz



Zpracovatelský tým:

Ing. Jan Binek, Ph.D.

RNDr. Hana Svobodová, Ph.D.

RNDr. Ondřej Šerý, Ph.D.

OBSAH

OBSAH	3
ÚVOD.....	4
1. VÝCHODISKA	5
1.1 Metodický přístup.....	5
1.2 Zhodnocení demografické prognózy z roku 2013	7
1.3 Školská zařízení v Tišnově a jejich spádová území	8
1.4 Sociální služby v Tišnově a jejich spádová území.....	11
2. DEMOGRAFICKÝ VÝVOJ	15
2.1 Vývoj počtu obyvatel města Tišnov a jeho příčiny.....	15
2.1.1 Vývoj celkového počtu obyvatel města Tišnov.....	15
2.1.2 Pohyb obyvatel města Tišnov.....	15
2.1.3 Analýza migračních proudů v Tišnově.....	16
2.2 Struktura obyvatel města Tišnov a její proměny	18
2.2.1 Struktura obyvatel dle pohlaví.....	18
2.2.2 Věková struktura	19
2.2.3 Vazby věkových skupin obyvatel Tišnova a veřejných služeb	21
2.3 Demografické změny v SO ORP Tišnov.....	22
2.3.1 Vývoj počtu obyvatel v SO ORP Tišnov.....	22
2.3.2 Věková struktura a její změny v obcích SO ORP Tišnov.....	23
3. BYTOVÁ VÝSTAVBA	24
3.1 Vývoj bytové výstavby	24
3.1.1 Vývoj bytové výstavby v Tišnově	24
3.1.2 Vývoj bytové výstavby v obcích SO ORP Tišnov.....	24
3.2 Podmínky pro budoucí bytovou výstavbu	26
3.2.1 Plánovaná bytová výstavba v Tišnově	26
3.2.2 Lokality pro bytovou výstavbu v zázemí města Tišnova	27
4. PROGNÓZA DEMOGRAFICKÉHO VÝVOJE A KAPACITNÍCH NÁROKŮ NA VEŘEJNÉ SLUŽBY V MĚSTĚ TIŠNOVĚ	28
4.1 Prognóza demografického vývoje.....	28
4.1.1 Prognóza demografického vývoje v Tišnově	28
4.1.2 Prognóza vývoje v zázemí města Tišnova.....	30
4.1.3 Prognóza vývoje v SO ORP Tišnov.....	32
4.2 Odhad kapacitních nároků na veřejné služby	33
4.2.1 Odhad potřebných kapacit v základních školách	33
4.2.2 Odhad potřebných kapacit v sociálních službách	36
5. SHRUTÍ	40
6. PŘÍLOHY.....	42
<i>Příloha 1: Věková pyramida města Tišnova po jednoletých kategoriích k 31. 12. 2019.....</i>	<i>42</i>
<i>Příloha 2: Věková pyramida za SO ORP Tišnov po jednoletých kategoriích k 31. 12. 2019</i>	<i>43</i>
<i>Příloha 3: Přistěhovalí a vystěhovalí do/z Tišnova v rámci SO ORP Tišnov za roky 2015–2019..</i>	<i>44</i>
<i>Příloha 4: Přistěhovalí a vystěhovalí do/z Tišnova dle věkových kategorií za roky 2015–2019..</i>	<i>45</i>
<i>Příloha 5: Kompletní prognóza vývoje počtu obyvatel Tišnova do roku 2030</i>	<i>46</i>

ÚVOD

Demografická studie města Tišnov je analytický dokument, který slouží jako podklad pro plánování kapacit a dostupnosti veřejných služeb, zejména z oblasti školství a sociálních služeb.

Cílem studie je:

- provést prognózu budoucího vývoje počtu obyvatel v Tišnově a také rámcově v celém správním obvodu obce s rozšířenou působností Tišnov;
- zjistit kapacitní požadavky na mateřské školy v Tišnově s ohledem na vývoj počtu dětí v městě a spádových obcích;
- zjistit kapacitní požadavky na základní školy v Tišnově s ohledem na vývoj počtu dětí ve městě a spádových obcích;
- odhadnout kapacitní požadavky na sociální služby pro seniory (zejména pobytové služby);
- připravit podklady pro vybrané oblasti územního plánování – zejména bydlení.

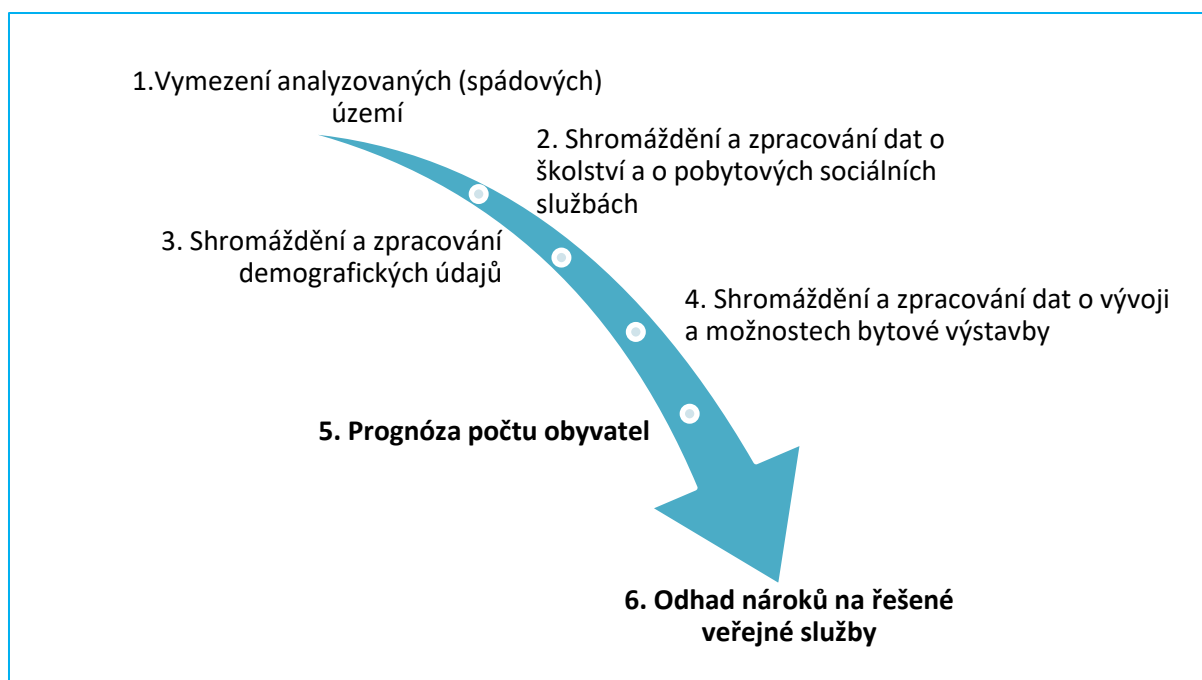
Ve východiscích studie je představen metodický postup a také zachycen základní rámec hlavních analyzovaných oblastí veřejných služeb, tj. školství a sociálních služeb (zejména pobytových).

Druhá kapitola zachycuje vývoj celkového počtu obyvatel i proměny struktury obyvatel v městě Tišnově i v správním obvodu ORP Tišnov, resp. jeho částech.

Třetí kapitola uvádí údaje o bytové výstavbě v Tišnově a ve správním obvodu ORP Tišnov v posledních deseti letech. Dále přibližuje možnosti bytové výstavby v Tišnově a v blízkém okolí na základě analýzy územních plánů.

Čtvrtá kapitola na základě dat shromážděných v předchozích kapitolách odhaduje pravděpodobný vývoj celkového počtu obyvatel města Tišnova a počtu obyvatel ve vybraných věkových skupinách s vazbou na řešené veřejné služby. V případě širšího spádového území daných služeb jsou analyzována data za relevantní území.

V páté kapitole jsou zařazeny hlavní závěry z analýzy podkladových dat a klíčové výsledky demografické prognózy.



Obr. 2: Základní postupové kroky zpracování demografické studie

V níže uvedené tabulce jsou představeny hlavní zdroje dat užitých ve studii. Vzhledem ke zpracování studie na počátku roku 2021 byla ze zdrojů Českého statistického úřadu dostupná kompletní data do konce roku 2019. 31. 12. 2019 je tedy hlavním datovým východiskem. Tato data pracují s osobami, které mají v místě trvalý pobyt.

Dle možností byla z dalších zdrojů shromažďována i data novější tak, aby bylo zachycení vybraných témat co nejaktuálnější.

Zachycení vývoje je provedeno na základě desetiletých časových řad za období 2010–2019, případně porovnáním situace v roce 2010 a v roce 2019.

Vývoj počtu obyvatel, struktura a pohyb obyvatel a bytová výstavba jsou zachyceny za celý správní obvod ORP Tišnov prostřednictvím karto(dia)gramů.

Tab. 1: Přehled podkladových dat a jejich zdrojů

Oblast dat	Data	Zdroje
Demografie	Vývoj počtu obyvatel v obcích SO ORP Tišnov 2010–2019	Český statistický úřad – Veřejná databáze
	Pohyb obyvatel města Tišnov 2010–2019	Český statistický úřad – Veřejná databáze / Demografická databáze
	Věková struktura obyvatel SO ORP Tišnov, skupin obcí a vybraných obcí v ročních kategoriích k 31. 12. 2019	Český statistický úřad – Vyžádání neveřejných údajů (z webu pouze údaje za SO ORP)
	Věková struktura obyvatel města Tišnova v ročních kategoriích k 13. 1. 2021	Městský úřad Tišnov – Evidence obyvatel
	Směry a věková struktura stěhování do/z Tišnova za období 2015–2019	Český statistický úřad – Nákup neveřejných údajů

Oblast dat	Data	Zdroje
Bytová výstavba	Počet dokončených bytů v městě Tišnov i v SO ORP Tišnov 2010–2019	Český statistický úřad – Veřejná databáze
Plochy pro bydlení	Plochy vymezené pro bydlení ve městě Tišnov	Městský úřad Tišnov, územní plán města Tišnov, územní studie města Tišnov
	Plochy vymezené pro bydlení v okolních obcích	Územně analytické podklady SO ORP Tišnov, územní plány obcí
Školství	Informace o školách a počtech žáků v Tišnov a ve SO ORP Tišnov	Městský úřad Tišnov – analytické materiály ke školství, data z výkazů škol MAP Tišnov – Analytická část a další analytické materiály
Sociální služby	Informace o sociálních zařízeních a počtech klientů	Komunitní plán sociálních služeb SO ORP Tišnov na období 2021–2023 Sociální zařízení

1.2 ZHODNOCENÍ DEMOGRAFICKÉ PROGNÓZY Z ROKU 2013

Prognózování demografického vývoje na úrovni obcí je založeno na řadě předpokladech ohledně budoucího vývoje. Platí přitom, že proměnlivost jednotlivých parametrů bývá větší, než když řešíme vývoj vyšších územních jednotek. Pokud jsou tedy demografické prognózy zpracovávány opakovaně, tak můžeme porovnáním minulých odhadů do určité míry zpřesnit novou prognózu.

Tab.2: Porovnání prognózovaných a skutečných počtů obyvatel v roce 2019

Skupina obyvatel	Prognóza pro rok 2019			Skutečnost k 31. 12. 2019	Rozdíl skutečnosti a střední varianty
	Nízká varianta	Střední varianta	Vysoká varianta		
CELKEM	8984	9190	9416	9258	+68
0–2 let	287	316	345	385	+69
3–5 let	315	343	371	366	+23
6–10 let	589	603	617	598	-5
11–14 let	437	440	444	452	+12
15–25 let	850	866	884	834	-32
26–40 let	1903	1956	2010	1921	-35
41–64 let	2788	2817	2846	2778	-39
65–79 let	1451	1466	1486	1513	+47
80 a více let	363	383	413	411	+28

Zdroj dat: Demografická studie a prognóza vývoje obyvatel, srpen 2013; Český statistický úřad (2021)

Z porovnání prognózovaných a skutečných hodnot vyplývá, že u celkového počtu obyvatel byla prognóza poměrně odpovídající, když skutečnost byla nepříliš vzdálena od střední varianty. V případě jednotlivých věkových skupin došlo k podcenění vývoje zejména o nejmladších dětí a také u seniorů. Počet obyvatel v produktivním věku prognóza přecenila, ale ne příliš zásadně.

1.3 ŠKOLSKÁ ZAŘÍZENÍ V TIŠNOVĚ A JEJICH SPÁDOVÁ ÚZEMÍ

Jedním z cílů studie je zachytit budoucí požadavky na kapacity školských zařízení. Ve školním roce 2020/2021 fungovalo na území SO ORP Tišnov celkem 29 školských organizací zajišťujících předškolní a školní vzdělávání. Působí zde 23 mateřských škol a 18 základních škol (z toho ve 12 případech v rámci jedné organizace). 15 základních škol je zřizováno obecními samosprávami a zajišťují vzdělávání žáků v jejich okolí. Tři základní školy jsou specifické/alternativní a jejich žáci jsou z různých obcí z celého regionu. Jde o 2 soukromé školy, a to ZŠ Zahrada (kapacita 70 žáků, ve školním roce 2020/2021 měla 65 žáků; funguje dle principy Montessori pedagogiky) a ZŠ CoLibri (kapacita 40 žáků, ve školním roce 2020/2021 měla 14 žáků; funguje na principech sebeřízeného vzdělávání), a Střední školu a základní školu Tišnov (kapacita ZŠ 60 žáků, zaměřuje se na vzdělávání žáků se speciálními vzdělávacími potřebami; součástí je ZŠ praktická škola a ZŠ speciální; zřizovatelem je Jihomoravský kraj).

Tab. 3: Naplněnost obecních mateřských a základních škol v SO ORP Tišnov k 30. 9. 2020

	Školská organizace	Kapacita MŠ	Počet dětí v MŠ	Naplněnost MŠ	Kapacita ZŠ	Počet žáků v ZŠ	Naplněnost ZŠ
1	MŠ Pohádka Borač	25	21	84,0 %	–	–	–
2	MŠ Hradčany	25	23	92,0 %	–	–	–
3	MŠ Lomnička	25	23	92,0 %	–	–	–
4	MŠ Malhostovice	45	42	93,3 %	–	–	–
5	MŠ Níhov	20	15	75,0 %	–	–	–
6	MŠ Svatoslav	25	21	84,0 %	–	–	–
7	MŠ Štěpánovice	25	24	96,0 %	–	–	–
8	MŠ Tišnov Horova Na Paloučku	130	115	88,5 %	–	–	–
9	MŠ Tišnov Sluníčko	132	126	95,5 %	–	–	–
10	MŠ Tišnov U Humpolky	147	129	87,8 %	–	–	–
11	Svazková MŠ Venkov Železné	50	48	96,0 %	–	–	–
12	ZŠ a MŠ Deblín (MŠ Maršov)	82	76	92,7 %	250	241	96,4 %
13	ZŠ a MŠ Dolní Loučky	105	97	92,4 %	350	234	66,9 %
14	ZŠ a MŠ Doubravník	56	44	78,6 %	80	69	86,3 %
15	ZŠ a MŠ T.G.M. Drásov	140	134	95,7 %	480	419	87,3 %
16	ZŠ a MŠ Lažánky	30	26	86,7 %	50	42	84,0 %
17	ZŠ a MŠ Nedvědice	54	45	83,3 %	340	204	60,0 %
18	ZŠ a MŠ Olší	22	22	100,0 %	40	32	80,0 %
19	ZŠ a MŠ Předklášteří	73	73	100,0 %	120	87	72,5 %
20	ZŠ a MŠ Sentice	40	37	92,5 %	25	9	36,0 %
21	ZŠ a MŠ Václava Havla Žďárec	26	26	100,0 %	250	89	35,6 %
22	ZŠ, ZUŠ a MŠ Lomnice	70	70	100,0 %	390	239	61,3 %
23	ZŠ a MŠ Katov	20	20	100,0 %	50	40	80,0 %
24	ZŠ Brumov	–	–	–	35	35	100,0 %
25	ZŠ Tišnov, 28. října	–	–	–	1030	885	85,9 %
26	ZŠ Tišnov, Smíškova	–	–	–	600	596	99,3 %
	CELKEM	1367	1557	92,0 %	4090	3221	78,8 %

Zdroj dat: Městský úřad Tišnov

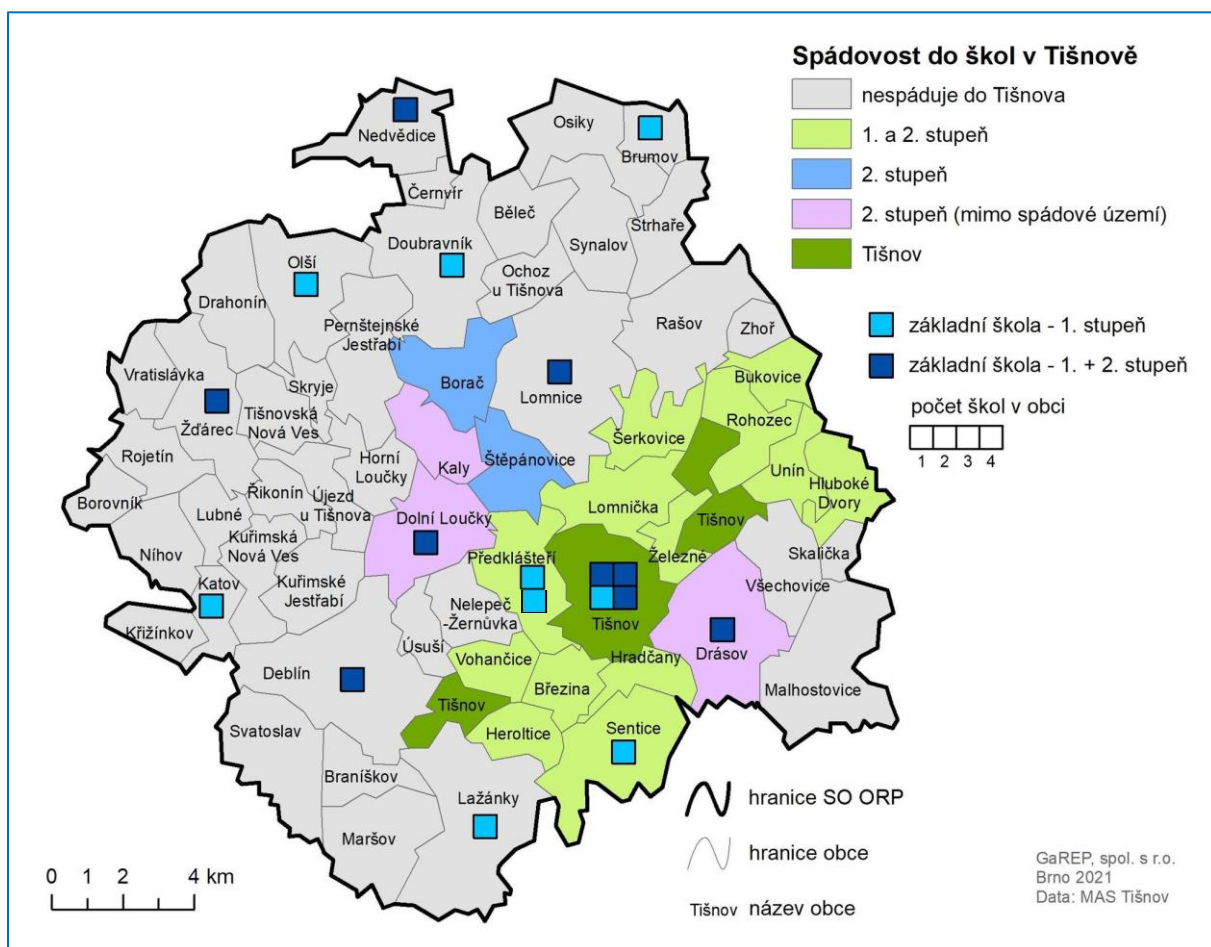
Město Tišnov zřizuje 3 mateřské školy s celkovou kapacitou 409 míst. V září 2020 je navštěvovalo celkem 370 dětí, tj. naplněnost činila 90,5 %. Jde o kapacitu „stavební“, určitá nenaplněnost je dána provozními a hygienickými limity. V tišnovských MŠ je počet dětí ve všech třídách dán výjimkou z limitů daných hygienou. Ve třídě je velký počet dětí ve třídě, a to je bráno jako standard. Každá ze 3 MŠ v Tišnově má 5 tříd. Ve 13 třídách jsou 4 děti na limit (max. 24; výjimka 28). – to je 52 dětí, které mohou zaplnit novou MŠ Hony (+ děti z Dětské skupiny Potůček, viz dále).

Rodinné centrum Studánka, z.s. provozuje s podporou města Tišnov dětskou skupinu Potůček s kapacitou 23 dětí. Ta je určená pro tišnovské děti ve věku 2–4 roky, které se z kapacitních důvodů nedostaly do MŠ (přednostně jsou přijímány děti, které neúspěšně prošly výběrovým řízením do tišnovských MŠ).

Město Tišnov zřizuje 2 základní školy s celkovou kapacitou 1630 míst:

- Základní škola Tišnov, nám. 28. října, příspěvková organizace.
- Základní škola Tišnov, Smíškova, příspěvková organizace.

V září 2020 je navštěvovalo celkem 1481 žáků, tj. naplněnost činila 90,9 %. Podobně jako u MŠ je určitá nenaplněnost je dána provozními a hygienickými limity. Celková kapacita základní školy je součtem kapacit jednotlivých učeben, které nemusí korespondovat s různými počty žáků jednotlivých ročníků. ZŠ nám. 28. října je s 885 žáky již značně velká organizace – v každém ročníku jsou 4 třídy, v některých ročnících i 5. Počty žáků v jednotlivých třídách jsou rovněž velmi vysoké a jsou limitující pro zajištění výuky. Vybudování nové ZŠ by tedy vedle řešení kapacit pro nové žáky vzhledem k demografickému vývoji, řešilo i odlehčení stávajícím ZŠ.



Obr. 3: Spádovost žáků z obcí Tišovska do základních škol v Tišnově

Zdroj dat: Městský úřad Tišnov

V oblasti školství město Tišnov přijímá fakt, že je regionálním střediskem školství. To se týká nejen oblasti středního školství, ale dosti zásadně i základního i předškolního vzdělávání. Zejména pro základní školství je typické, že tišnovské základní školy nenavštěvují vedle Tišnova jen žáci z nejbližších obcí bez zřízených ZŠ, ale žáci z mnohem širšího území.

Žáci z Tišnova jsou rozděleni do dvou spádových obvodů ke dvěma uvedeným školám. Město Tišnov nemělo v březnu 2021 uzavřeny smlouvy o školských obvodech s žádnou z okolních obcí, nicméně akceptuje situaci, kdy ve svých základních školách zajišťuje vzdělávání žáků ze spádových obcí.

V následující tabulce je přehled spádových obcí doplněn o počty žáků.

Tab. 4: Spádovost a počty žáků z obcí Tišnovska navštěvujících ZŠ v Tišnově

Obec	Počet obyvatel 2019	Spádovost	Počet žáků 2018/2019			Počet žáků 2020/2021		
			1. stupeň	2. stupeň	celkem	1. stupeň	2. stupeň	celkem
Březina	321	1. a 2. stupeň	13	13	26	13	10	23
Bukovice	84	1. a 2. stupeň	5	6	11	5	2	7
Heroltice	211	1. a 2. stupeň	9	9	18	8	3	11
Hluboké Dvory	92	1. a 2. stupeň	5	2	7	4	2	6
Hradčany	683	1. a 2. stupeň	35	20	55	34	21	55
Lomnička	538	1. a 2. stupeň	41	19	60	31	31	62
Rohozec	232	1. a 2. stupeň	14	11	25	14	12	26
Sentice	643	1. a 2. stupeň	22	26	48	23	23	46
Šerkovice	339	1. a 2. stupeň	22	11	33	17	13	30
Unín	234	1. a 2. stupeň	9	12	21	10	9	19
Vohančice	194	1. a 2. stupeň	10	6	16	5	12	17
Železné	500	1. a 2. stupeň	23	14	37	22	15	37
Předklášteří	1 408	1. a 2. stupeň	14	34	48	16	45	61
Borač	343	2. stupeň	4	7	11	3	4	7
Štěpánovice	509	2. stupeň	1	14	15	2	15	17
Kaly	280	2. stupeň (mimo spádové území)	1	9	10	1	2	3
Dolní Loučky	1288	2. stupeň (mimo spádové území)	4	8	12	2	9	11
Čebín	1805	2. stupeň (mimo spádové území)	1	23	24	1	9	10
Drásov	1 897	2. stupeň (mimo spádové území)	4	7	11	2	5	7
CELKEM	11601		237	251	488	213	242	455

Zdroj dat: Městský úřad Tišnov, analytický materiál „Kapacity základních škol na Tišnovsku – současný stav a výhled, návrhy řešení (verze 30. 4. 2019), konzultace Martin Sebera; Městský úřad Tišnov

Tišnovské ZŠ zajišťují vzdělávání na 1. stupni pro 12 okolních obcí, které nemají ZŠ. Navštěvuje je i část žáků z Předklášteří, i když zde je ZŠ s 1. stupněm.

V případě 2. stupně spádují do Tišnova ještě další dvě obce (tj. celkem 15 obcí). V nemalé míře ale navštěvují ZŠ i žáci z obcí, kde je kompletní ZŠ s 9 ročníky (Drásov, Dolní Loučky), resp. které mají blíže do jiné ZŠ (žáci z Kalů mají nejbližší do Dolních Louček, ale část z nich dojíždí do Tišnova; v Čebíně je ZŠ s 1. stupněm, 2. stupeň je nejbližší v Drásově a v Kuřimi, ale část z nich dojíždí do Tišnova).

Pro odhad budoucích potřebných kapacit škol bude sloužit následující tabulka, která přibližuje počty a podíly žáků tišnovských ZŠ z jednotlivých území. Téměř 60 % žáků bylo v roce 2019 z Tišnova a dalších 33 % z nejbližších okolních obcí.

Tab. 5: Počty a procenta tišnovských a mimotišnovských žáků v lednu 2019

	Počty žáků			Podíly žáků		
	1. stupeň	2. stupeň	celkem	1. stupeň	2. stupeň	celkem
Žáci z Tišnova	538	339	877	65,5 %	51,7 %	59,3 %
Žáci ze spádového území	237	251	488	28,8 %	38,3 %	33,0 %
Žáci z ostatních obcí SO ORP	30	48	78	3,6 %	7,3 %	5,3 %
Žáci z ostatních obcí*	17	18	35	2,1 %	2,7 %	2,4 %
Celkem	822	656	1478	100,0 %	100,0 %	100,0 %

Zdroj dat: Městský úřad Tišnov, analytický materiál „Kapacity základních škol na Tišnovsku – současný stav a výhled, návrhy řešení (verze 30. 4. 2019), výpočty GaREP

Pozn.: Dle trvalého bydliště žáka (fyzicky žák může bydlet i v Tišnově).

Důležitou otázkou je proměnlivost podílů/počtů mimotišnovských žáků. Z následující tabulky vyplývá, že tyto podíly se v jednotlivých ročnících na obou tišnovských školách pohybují obvykle kolem 40–50 % s občasnými výkyvy. Podíl mimotišnovských žáků se spolu s ročníkem spíše zvyšuje.

Tab. 6: Počty a podíl žáků z Tišnova v tišnovských základních školách v lednu 2019

	Ročníky	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	Celkem
ZŠ nám. 28. října	Žáci z Tišnova	50	51	61	63	73	59	58	42	45	502
	Žáci celkem	87	86	93	96	110	114	105	95	95	881
	Podíl žáků z Tišnova	57,5 %	59,3 %	65,6 %	65,6 %	66,4 %	51,8 %	55,2 %	44,2 %	47,4 %	57,0 %
ZŠ Smíškova	Žáci z Tišnova	68	45	39	42	39	33	30	33	26	355
	Žáci celkem	78	70	71	74	58	58	57	69	62	597
	Podíl žáků z Tišnova	59,5 %	87,2 %	64,3 %	54,9 %	56,8 %	67,2 %	56,9 %	52,6 %	47,8 %	41,9 %
CELKEM	Žáci z Tišnova	118	96	100	105	112	92	88	75	71	857
	Žáci celkem	165	156	164	170	168	172	162	164	157	1478
	Podíl žáků z Tišnova	71,5 %	61,5 %	61,0 %	61,8 %	66,7 %	53,5 %	54,3 %	45,7 %	45,2 %	58,0 %

Zdroj dat: Městský úřad Tišnov, analytický materiál „Kapacity základních škol na Tišnovsku – současný stav a výhled, návrhy řešení (verze 30. 4. 2019)

V rámci SO ORP je plánována výstavba několika nových MŠ a ZŠ. V září 2022 bude otevřena nová svazková MŠ ve Vsechovicích (už je ve výstavbě). Na začátek školního roku 2023/2024 je plánováno otevření MŠ ve Vohančicích. Od září 2021 by mělo být v provozu zázemí pro lesní MŠ Ledňáček. Připravuje se výstavba nové budovy ZŠ CoLibri v Předklášteří a nové MŠ v Tišnově (2023). Zvažuje se i nová ZŠ v Tišnově (idea).

1.4 SOCIÁLNÍ SLUŽBY V TIŠNOVĚ A JEJICH SPÁDOVÁ ÚZEMÍ

Z hlediska potřeby dlouhodobé přípravy i finanční náročnosti na řešení stojí v oblasti sociálních služeb různá pobytová zařízení.

Komunitní plán sociálních služeb správního obvodu ORP Tišnov na období 2021–2023 (verze z prosince 2020) uvádí, že v regionu působí dva poskytovatelé pobytových služeb pro seniory, a to

- **Domov pro seniory Předklášteří** (příspěvková organizace Jihomoravského kraje) se dvěma druhy služeb, a to domov pro seniory s kapacitou 52 lůžek a domov se zvláštním režimem s kapacitou 32 lůžek,
- dále pak **Domov sv. Alžběty** v obci Nelepeč-Žernůvka (zřízený Kongregací Milosrdných sester III. řádu sv. Františka pod ochranou Svaté rodiny) se službou domov pro seniory se 45 lůžky.

Celkem je v území SO ORP Tišnov v pobytových zařízeních sociálních služeb 129 lůžek pro seniory.

V Tišnově je také **Dům s pečovatelskou službou Centra sociálních služeb Tišnov** (příspěvková organizace města Tišnova) s kapacitou 205 bytů zvláštního určení. Jedná se o jediný komplex tohoto typu v ORP Tišnov. Byty jsou určeny především k ubytování seniorů a zdravotně postižených občanů, kteří potřebují pomoc s běžnými domácími pracemi, či s některými úkony péče o svou osobu.

Je zde k dispozici i pečovatelská služba (ta je nabízena i osobám mimo DPS – v roce 2019 měla 261 klientů v rámci ORP Tišnov), v areálu se nachází i ordinace praktického lékaře, obchod s potravinami, kadeřnice, rehabilitace. Centrum sociálních služeb nabízí i společenské a kulturní akce pro seniory.

*Terénní služby nabízí Diecézní charita Brno – Oblastní charity Tišnov, která poskytuje občanům pečovatelskou a odlehčovací službu (v roce 2019 měla pečovatelská služba celkem 101 klientů v rámci ORP). Na území SO ORP působí mimo základní a dočasnou síť sociálních služeb také **Senior Sen, s.r.o – Pečovatelská služba Deblín**.*

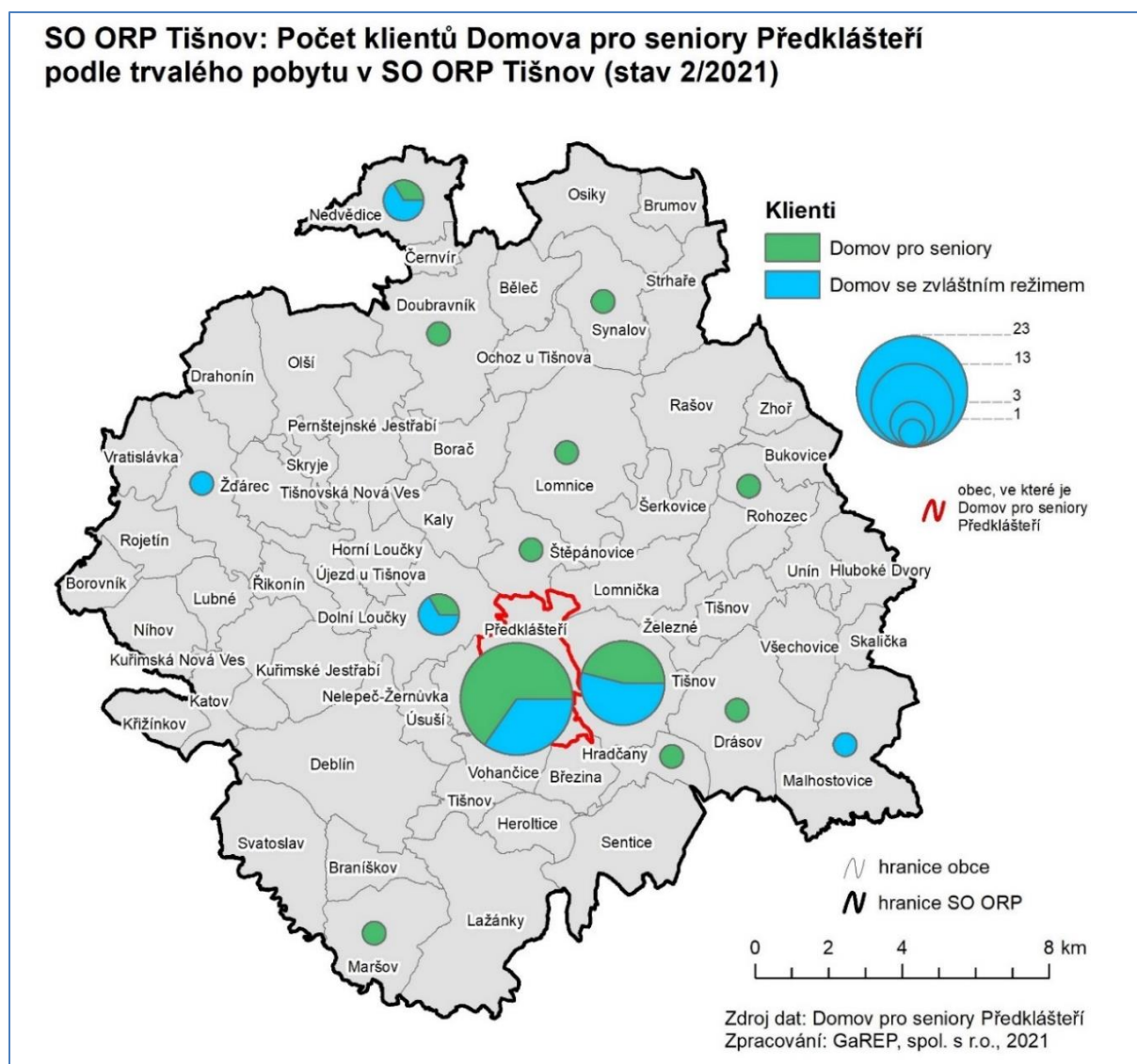
Tab. 7: Počty klientů Domova pro seniory Předklášteří z Tišnova a z SO ORP Tišnov v únoru 2021

Druh služby	Počet klientů celkem	Počet klientů z Tišnova (muži+ženy)	Podíl klientů z Tišnova	Počet klientů z ORP Tišnov (muži+ženy)	Podíl klientů z ORP Tišnov
Domov pro seniory	52	6 (0+6)	9,2 %	28 (2+26)	53,8 %
Domov se zvláštním režimem	32	7 (0+7)	21,9 %	24 (4+20)	75,0 %
CELKEM	84	13 (0+13)	15,5 %	52 (6+46)	61,9 %

Zdroj dat: Domov pro seniory Předklášteří, výpočty GaREP

Rozložení klientů **Domova pro seniory Předklášteří** podle místa trvalého pobytu přibližuje následující obrázek. 27 % klientů má trvalé bydliště v Předklášteří (15 z 52 klientů (29 %) domova pro seniory a 8 z 32 klientů (25 %) domova se zvláštním režimem). Zde ale hraje roli fakt, že klienti mají možnost se po 6 měsících pobytu přihlásit k trvalému bydlišti na adresu zařízení. Z jiných obcí z SO ORP Tišnov (s výjimkou Tišnova s celkem 13 klienty, Nedvědice se 3 klienty a Dolních Louček se 2 klienty) je vždy maximálně po jednom klientovi (celkem ze 14 obcí). Celkem 62 % klientů tvoří obyvatelé obcí z SO ORP Tišnov. Ostatní klienty jsou z 15 obcí z celé ČR. Z aktuálních 84 klientů je 72 žen a 12 mužů.

K 31. 12. 2020 Domov pro seniory Předklášteří evidoval 336 neuspokojených žádostí na obě poskytované služby, z toho na službu Domov pro seniory – 155 (77 % žádostí od žen) a Domov se zvláštním režimem – 181 (72 % žádostí je od žen). Počet žadatelů z města Tišnova o místo v domově pro seniory činil v únoru 2021 činil 44 (9 mužů a 35 žen), v případě domova se zvláštním režimem potom 34 (15 mužů a 19 žen).



Obr. 4: Místo bydliště klientů Domova pro seniory Předklášteří (stav 2/2021)

Zdroj dat: Domov pro seniory Předklášteří

Pozn.: Do mapy jsou zahrnuti pouze klienti s původním bydlištěm v SO ORP Tišnov, další klienti přišli z následujících obcí: Brno, Čebín, Horní Dunajovice, Křoví, Kuřim, Lelekovice, Měnín, Moravské Knínice, Oslavany, Přerov, Příbyslavice, Šakvice, Ústí nad Orlicí, Veverská Bítýška, Židlochovice.

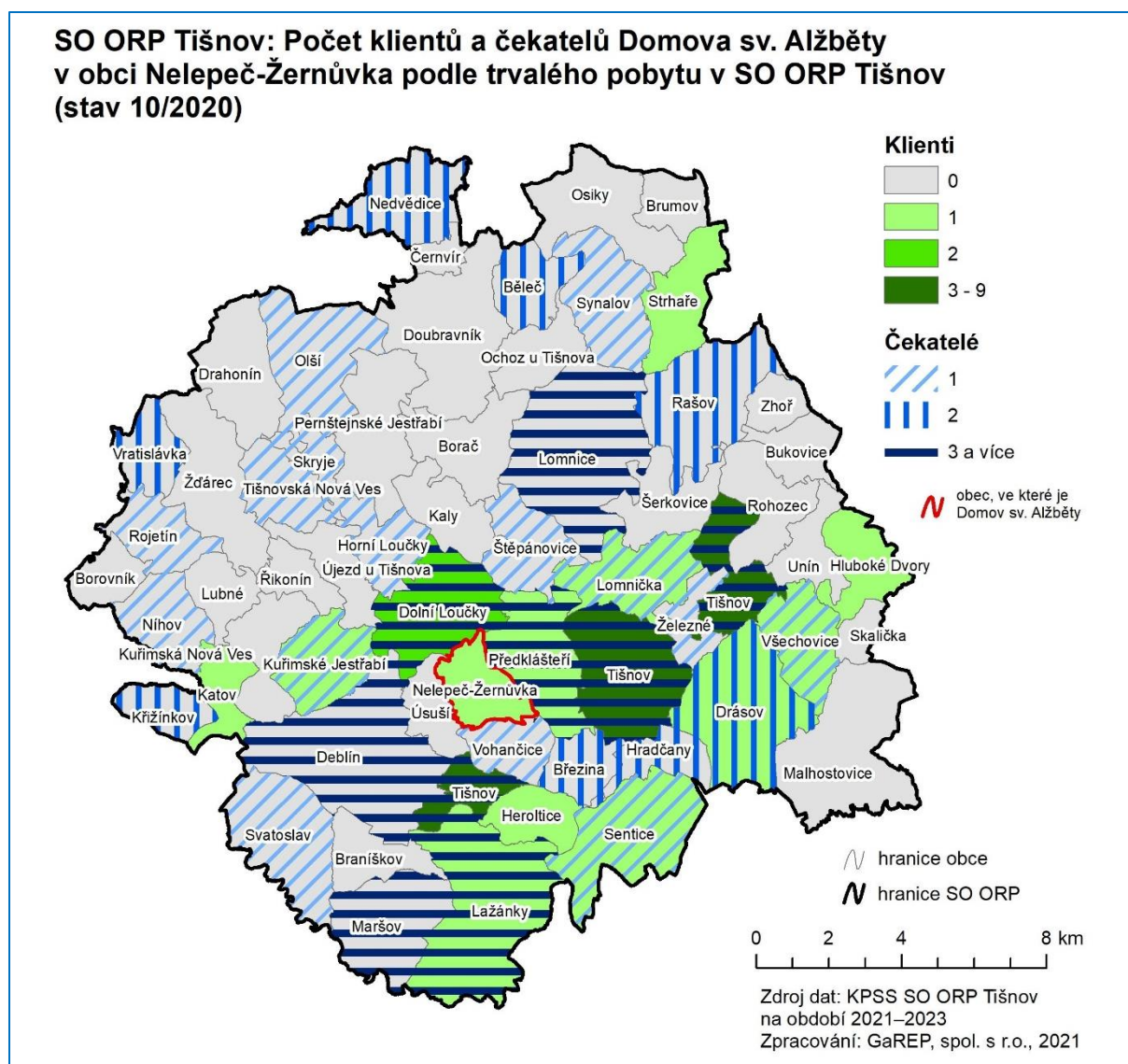
Tab. 8: Počty klientů Domova sv. Alžběty z Tišnova a z SO ORP Tišnov v říjnu 2020

Druh služby	Počet klientů celkem	Počet klientů z Tišnova	Podíl klientů z Tišnova	Počet klientů z ORP Tišnov	Podíl klientů z ORP Tišnov
Domov pro seniory – stav	45	9	20,0 %	23	51,1 %
Domov pro seniory – žadatelé	–	36	–	104	–

Zdroj: Domov sv. Alžběty, výpočty GaREP

Klienti **Domova sv. Alžběty** přichází zejména z obcí v nejbližším okolí obce Nelepeč-Žernůvka (celkem jsou zde klienti ze 14 obcí SO ORP), ale čekatelé jsou z celkem 30 obcí území SO ORP. Převís poptávky nad nabídkou je zde tedy enormní. Podíl klientů z Tišnova je zde vyšší než v domově v Předklášteří, v případě klientů z ORP Tišnov je podíl naopak nižší.

Územní rozložení klientů a žadatelů o pobyt v Domově sv. Alžběty přibližuje následující obrázek.



Obr. 5: Počet klientů a čekatelů Domova sv. Alžběty v obci Nelepeč-Žernůvka podle trvalého pobytu v říjnu 2020

Zdroj dat: Komunitní plán sociálních služeb správního obvodu ORP Tišnov na období 2021–2023; vlastní zpracování dat

Pozn. Do mapy jsou zahrnuti pouze klienti s původním bydlištěm v SO ORP Tišnov, dalších 12 mělo bydliště mimo SO ORP a přehlásili se do obce Nelepeč-Žernůvka později a 10 klientů má stále bydliště mimo SO ORP.

Ve zmíněných 205 bytech v **Domě s pečovatelskou službou Centra sociálních služeb Tišnov** bylo v únoru 2021 celkem 219 klientů. Jde ale o proměnlivý stav a některé byty byly volné. Byty mají dispozici jak jednogarsonky, tak dvojgarsonky pro páry. K 1. 11. 2020 bylo celkem 56 akutních žadatelů (31 na Královu 31, 21 na Čimperk, 2 páry do dvojgarsonek). Současně je evidováno 470 tzv neaktuálních žádosti, tj. žádostí vyjadřujících zájem o budoucí využití DPS.

Žadatelé jsou z celé ČR a žádosti nejsou tříděny podle místa bydliště. Místa jsou přidělována na základě sady kritérií. Primárně je zohledňována potřebnost a bydliště žadatele (v Tišnově, v SO ORP Tišnov) má v rámci bodového hodnocení žádostí pouze dílčí a spíše menší význam. Centrum sociálních služeb je zřizováno a finančně nejvíce podporováno městem Tišnovem.

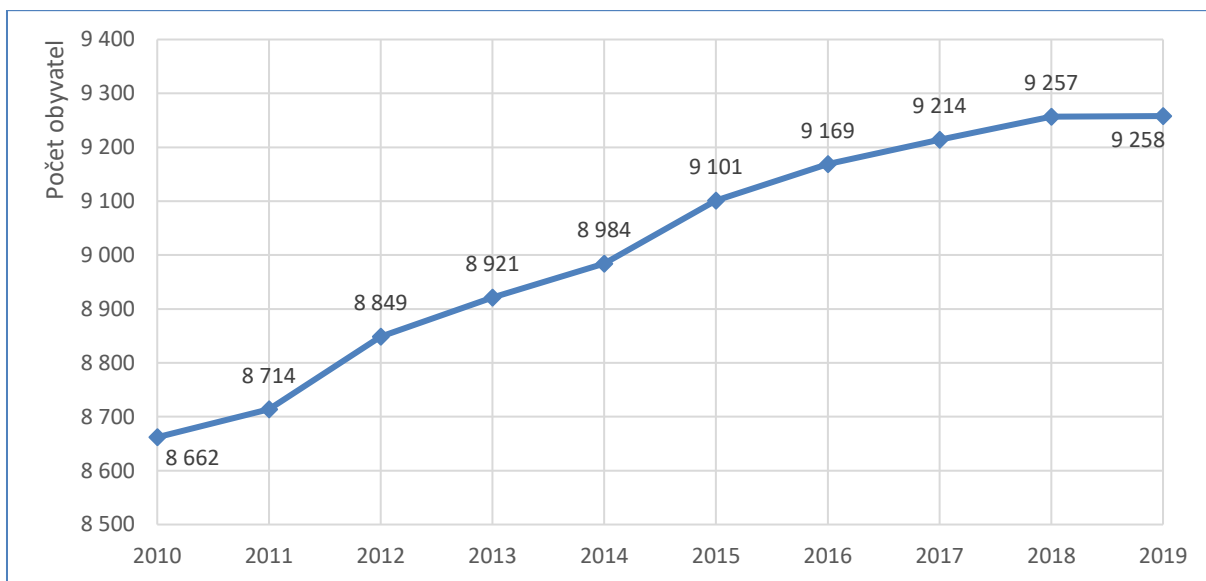
V ORP Tišnov funguje solidární systém financování sociálních služeb. Obce poměrově přispívají podle počtu občanů (ne podle počtu osob umístěných v zařízeních, ale podle celkového počtu obyvatel v obci). V oblasti sociálních služeb Tišnov volí solidární přístup.

2. DEMOGRAFICKÝ VÝVOJ

2.1 VÝVOJ POČTU OBYVATEL MĚSTA TIŠNOV A JEHO PŘÍČINY

2.1.1 VÝVOJ CELKOVÉHO POČTU OBYVATEL MĚSTA TIŠNOV

K 31. 12. 2019 žilo na území města Tišnov 9 258 obyvatel s hlášeným trvalým bydlištěm. Za posledních 10 let počet obyvatel vzrostl o 596 osob (6,9 %). Růst počtu obyvatel byl rychlejší v první polovině sledovaného období, v druhé polovině mírnější, mezi roky 2018 a 2019 se počet obyvatel ve městě zvýšil pouze o jednu osobu.



Obr. 6: Vývoj počtu obyvatel ve městě Tišnov v letech 2010–2019 (vždy k 31. 12.)

Zdroj dat: VDB ČSÚ

2.1.2 POHYB OBYVATEL MĚSTA TIŠNOV

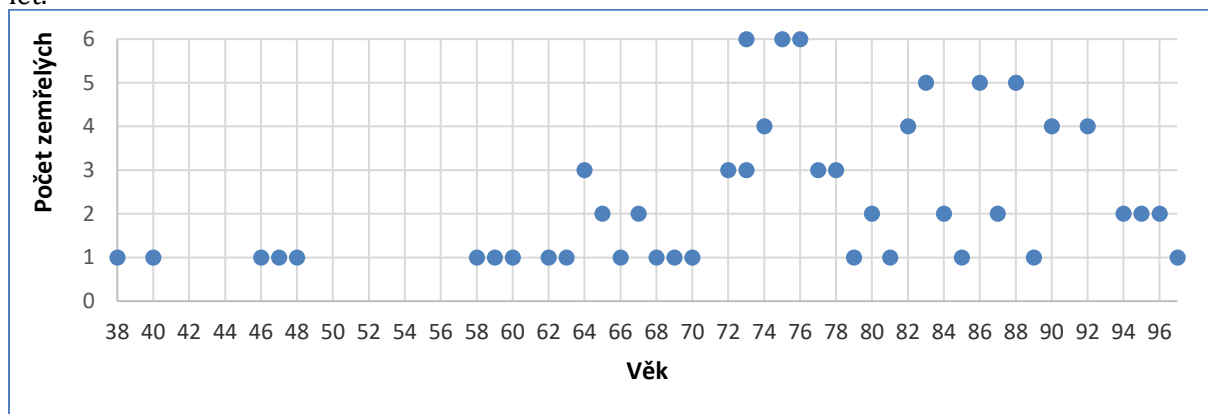
Charakteristiky o pohybu obyvatel jsou pro město Tišnov za období 2010–2019 příznivé. Počet narozených se pohybuje po celé období nad 110 živě narozenými dětmi. Maximum bylo dosaženo v roce 2017 a od té doby se počet narozených snižuje a lze předpokládat i další snižování vzhledem k tomu, že silné ročníky tzv. Husákových dětí mají hlavní produkční období za sebou. Počet zemřelých má od roku mírně rostoucí trend, nejvyšší počet zemřelých byl v roce 2017, a to 117, v ostatních letech se hodnoty kromě roku 2019 pohybovala těsně pod hodnotou 100 zemřelých za rok. Ani v počtu přistěhovalých nejsou evidentní žádné výrazné výkyvy. Počet vystěhovalých od roku 2010 mírně vzrostl, přičemž nejvyšších hodnot bylo dosaženo v letech 2016 a 2017. V roce 2019 bylo dokonce přistěhovalých méně než vystěhovalých, a byl to jediný rok, když byl migrační přírůstek záporný. Vývoj hodnoty migračního přírůstku dokládá, že v posledních letech se oproti začátku sledovaného období výrazně snížil, což má za důsledek i snižování hodnoty celkového přírůstku, a tedy i zbrzdění růstu počtu obyvatel ve městě.

Tab. 9: Pohyb obyvatel ve městě Tišnov v období 2010–2019 (vždy k 31. 12.)

	narození	zemřeli	přistěhovalí	vystěhovalí	přírůstek přirozený	přírůstek migrační	přírůstek celkový	stav 31.12.
2010	111	76	267	215	35	52	87	8 662
2011	122	84	266	209	38	57	95	8 714
2012	110	92	307	190	18	117	135	8 849
2013	112	85	245	200	27	45	72	8 921
2014	118	85	251	221	33	30	63	8 984
2015	124	91	300	216	33	84	117	9 101
2016	119	92	336	295	27	41	68	9 169
2017	156	117	289	283	39	6	45	9 214
2018	124	94	277	264	30	13	43	9 257
2019	110	102	258	265	8	-7	1	9 258
Průměr	121	92	280	236	29	44	73	-

Zdroj dat: Databáze demografických údajů za obce ČR

Počet zemřelých v roce 2020 bylo 99 a obr. 7 dokládá počet zemřelých v Tišnově podle věku. Nejvyšší počty zemřelých jsou patrné ve věkové kategorii od 72 do 78 let a poté od 82 let do 92 let.

**Obr. 7: Počet zemřelých v městě Tišnov podle věku za rok 2020**

Zdroj dat: Městský úřad Tišnov

2.1.3 ANALÝZA MIGRAČNÍCH PROUDŮ V TIŠNOVĚ

Změny počtu obyvatel v Tišnově jsou podmíněny jak rozením a umíráním obyvatel, tak jejich přistěhováváním a vystěhováváním. Do města Tišnov se za posledních 5 let (období 2015–2019) přistěhovalo nejvíce osob z okresu Brno-venkov (688 osob), kam město Tišnov patří, a Brno-město (340), z ostatních okresů je počet přistěhovalých řádově nižší a nejčastěji se jedná o okresy Jihomoravského kraje – viz tab. 9. Obdobně je tomu u počtu vystěhovalých. I zde dominují okresy Brno-venkov (720) a Brno-město (238) a ostatní okresy pak následují s mnohem nižšími hodnotami. Zatímco okres Brno-venkov má ve vztahu k městu Tišnovu záporné migrační saldo (tzn., že se více osob vystěhuje, než přistěhuje), okres Brno-město má ve vztahu k Tišnovu kladné migrační saldo (tzn., že se více osob z Brna do Tišnova přistěhuje, než aby se tam vystěhovalo). Poměrně významné je také zahraniční stěhování z/do Tišnova.

Tab. 10: Přistěhovalí a vystěhovalí do/z Tišnova z/do okresů ČR za období 2015–2019 – pouze okresy s více než 10 přistěhovalými/vystěhovalými – zahraniční stěhování

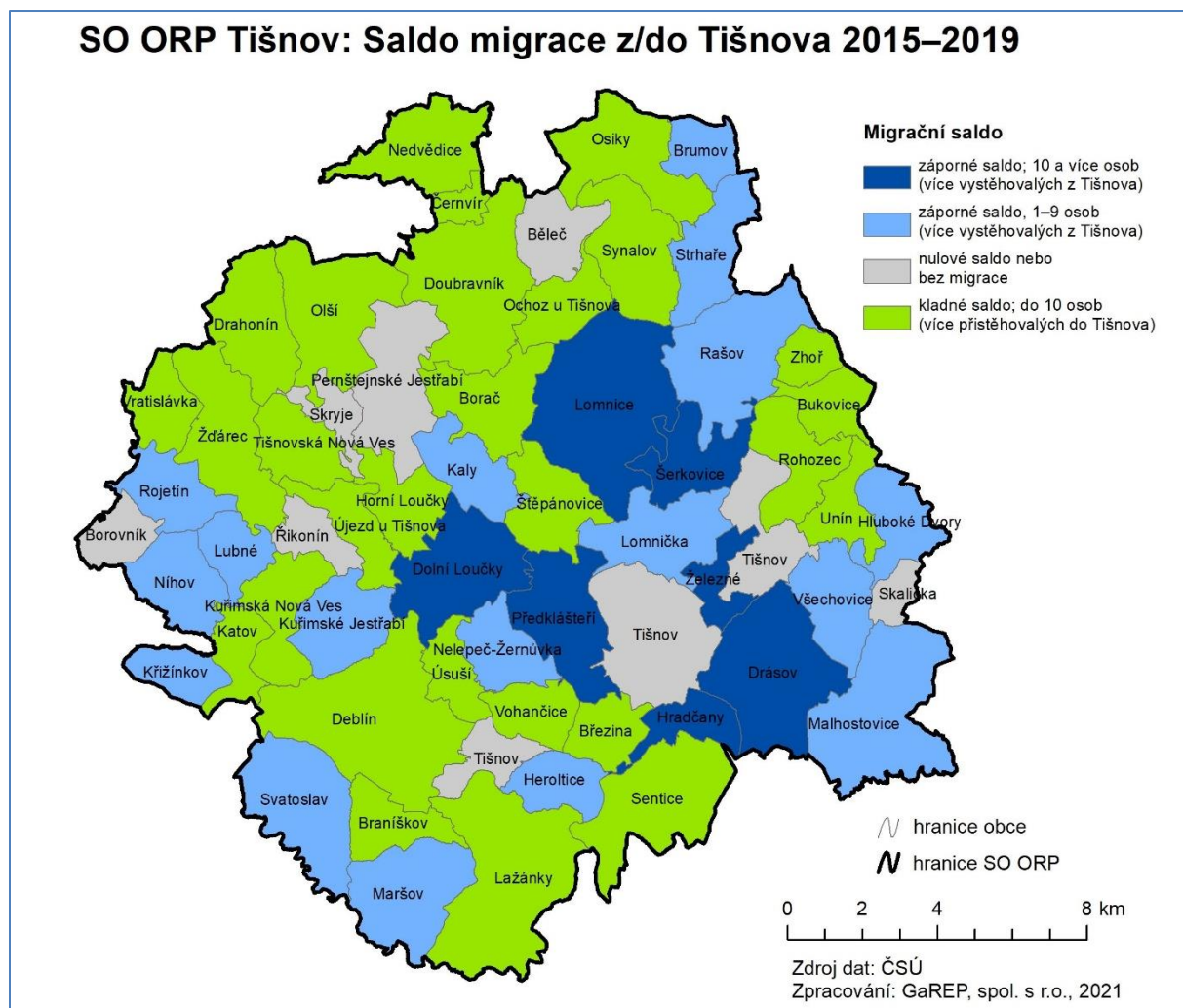
okres	přistěhovalí	vystěhovalí	saldo migrace
Brno-venkov	688	720	-32
Brno-město	340	238	102
Žďár and Sázavou	56	52	4
Blansko	42	69	-27
Břeclav	23	14	9
Vyškov	18	22	-4
Hodonín	17	14	3
Znojmo	11	7	4
Olomouc	11	3	8
Svitavy	11	2	9
Frýdek-Místek	11	8	3
Praha	10	29	-19
Karviná	10	5	5
Třebíč	5	16	-11
...	...	...	...
zahraniční	59	34	25
celkem	1460	1323	137

Zdroj dat: ČSÚ

Počet přistěhovalých do Tišnova z okresu Brno venkov bylo za období 2015–2019 celkem 688, z toho jich 461 (67,0 %) připadalo na SO ORP Tišnov. To znamená, že lidí se do Tišnova přestěhovávají zejména z blízkého okolí. Ještě patrnější je tento jev u vystěhovalých, kdy ze 720 osob vystěhovalých v rámci okresu Brno-venkov připadalo 577 osob (80,1 %) na území SO ORP Tišnov.

Migraci v rámci obcí SO ORP znázorňuje obr. 8. Zeleně je vybarveno 28 obcí, ke kterým má Tišnov kladné migrační saldo (více osob se do Tišnova z dané obce přistěhuje, než vystěhuje; jedná se ovšem spíše o jednotky osob). Modře je označeno 24 obcí, vůči nimž má Tišnov záporné migrační saldo (více osob se do dané obce z Tišnova vystěhuje, než přistěhuje), přičemž intenzivnější stěhování probíhá v tmavě modrých obcích, kde je migrační saldo vyšší než 10, zatímco ve světle modrých obcích je menší než 10. Čtyři obce mají migrační saldo nulové (Běleč, Pernštejnské Jestřabí, Skalička, Skryje) a ze zbývajících dvou obcí se za dané období nikdo nestěhoval (Borovník, Říkonín).

Z mapy je patrné, že migračně ziskové jsou obce v prstenci v okolí Tišnova a poté obce směrem východně k Brnu, severně až k Brumovu a východním směrem až k Rojetínu. Údaje o migraci na v podstatě korelují s údaji o změně počtu obyvatel znázorněné.



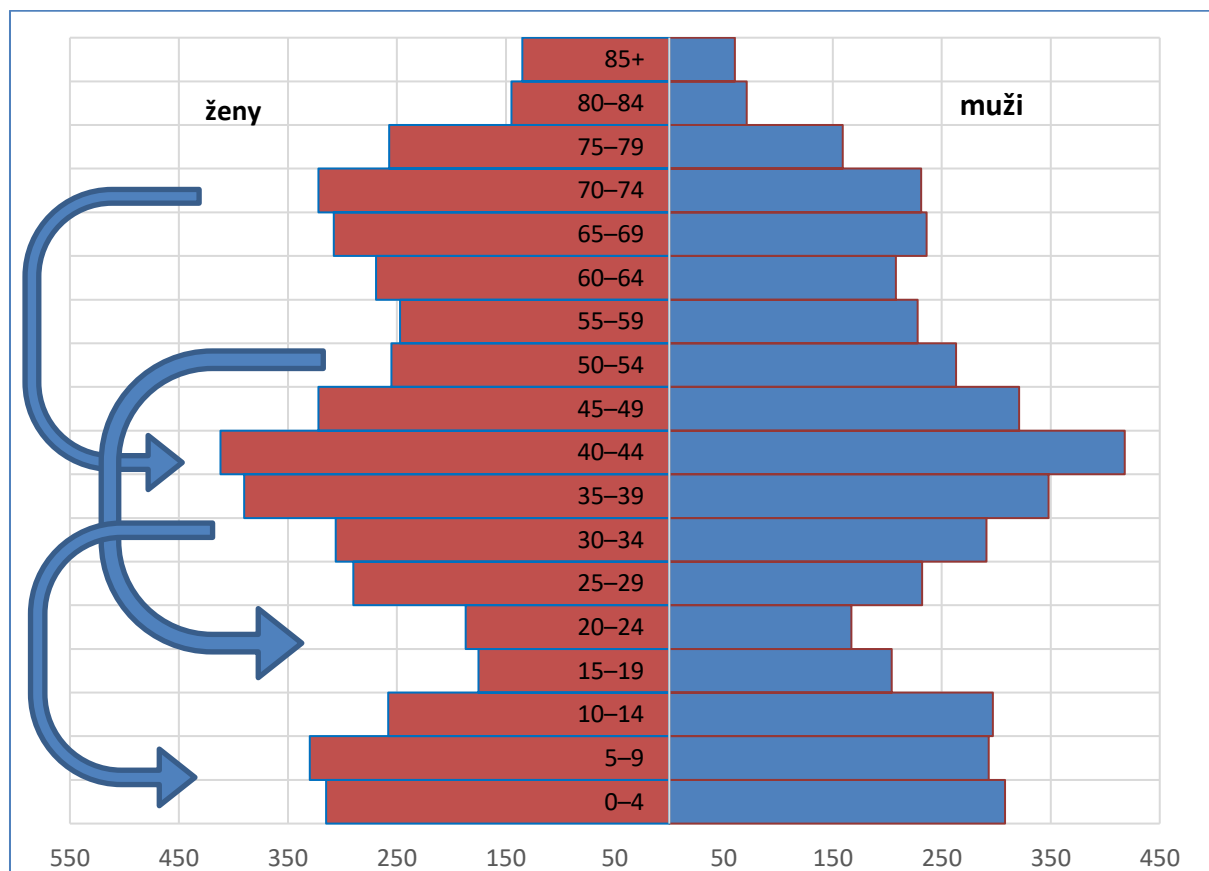
Tab. 12: Zastoupení mužů a žen na celkovém počtu obyvatel města Tišnov k 31. 12. 2019

	celkem	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44
Celkem	9 258	623	623	555	379	354	522	597	738	830
Muži (abs.)	4 335	308	293	297	204	167	232	291	348	418
Ženy (abs.)	4 923	315	330	258	175	187	290	306	390	412
Muži (%)	46,8	49,4	47,0	53,5	53,8	47,2	44,4	48,7	47,2	50,4
Ženy (%)	53,2	50,6	53,0	46,5	46,2	52,8	55,6	51,3	52,8	49,6
	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	-
Celkem	643	518	475	477	544	553	416	216	195	-
Muži (abs.)	321	263	228	208	236	231	159	71	60	-
Ženy (abs.)	322	255	247	269	308	322	257	145	135	-
Muži (%)	49,9	50,8	48,0	43,6	43,4	41,8	38,2	32,9	30,8	-
Ženy (%)	50,1	49,2	52,0	56,4	56,6	58,2	61,8	67,1	69,2	-

Zdroj dat: Obyvatelstvo podle pohlaví a věkových skupin v obcích Jihomoravského kraje k 31. 12. 2019: https://www.czso.cz/csu/xb/vekove_slozeni_obyvatelstva, výpočty GaREP

2.2.2 VĚKOVÁ STRUKTURA

Věková struktura obyvatel města Tišnov vykazuje regresivní prvky, to znamená, že základna věkové pyramidy (obr. 9) je užší než její střední část. Nejvíce obyvatel je jak u mužů, tak u žen ve věkové kategorii 40–44 let, což je generace tzv. Husákových dětí. Rodiče této generace jsou dnešní sedmdesátníci (poválečná generace), u nichž je na věkové pyramidě patrné také určité rozšíření. Děti Husákových dětí jsou pak zejména obyvatelé ve věkové kategorii 5–14.

**Obr. 9: „Věková pyramida“ obyvatel města Tišnov k 31. 12. 2019**

Zdroj dat: Obyvatelstvo podle pohlaví a věkových skupin v obcích Jihomoravského kraje k 31. 12. 2019: https://www.czso.cz/csu/xb/vekove_slozeni_obyvatelstva

Index stáří dosáhl v Tišnově k 31. 12. 2019 hodnoty 106,8. To znamená, že počet obyvatel ve věkové kategorii 65+ je vyšší než počet obyvatel ve věku 0–14. Za posledních 10 let se však index stáří ve městě snížil, což je pozitivní trend, který je dán jak vyšším počtem narozených dětí v posledních 10 letech než v letech předchozích, tak poměrně vysokými počty přistěhovalých, u kterých lze předpokládat, že jsou v produktivním věku a mají děti.

Poměrně velké jsou rozdíly v indexu stáří mezi muži a ženami. Zatímco u mužů dosahoval v Tišnově na konci roku 2019 index stáří hodnoty 84,3, u žen to bylo 129,2. To dokládá již zmíněné nerovnoměrné zastoupení mužů a žen, zejména pak ve věkové skupině 65+, která vstupuje do výpočtu indexu. Obdobně je tomu i v dalších obcích SO ORP Tišnov ([podrobněji viz kap. 2.3](#)).

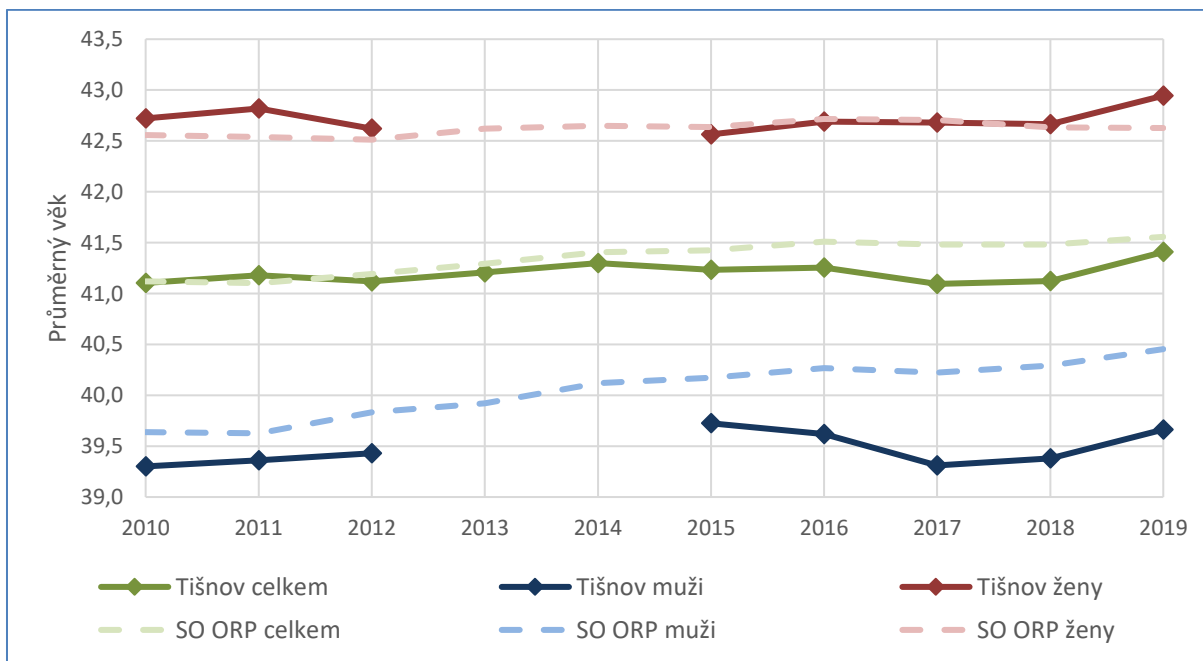
Tab. 13: Index stáří ve městě Tišnov a SO ORP Tišnov v letech k 31. 12. 2010, 2014 a 2019

	celkem			muži			ženy		
	2010	2014	2019	2010	2014	2019	2010	2014	2019
Tišnov	114,7	112,6	106,8	88,7	87,7	84,3	143,2	138,6	129,2
SO ORP	116,8	115,5	108,6	-	95,8	91,6	-	135,9	125,7

Zdroj dat: Obyvatelstvo podle pohlaví a věkových skupin v obcích Jihomoravského kraje k 31. 12. 2019: https://www.czso.cz/csu/xb/vekove_slozeni_obyvatelstva, výpočty GaREP

Pozn. data o věkové struktuře obyvatel podle pohlaví za rok 2010 nebyly na ČSÚ dohledány

Průměrný věk dosáhl na konci roku 2019 v Tišnově hodnoty 41,4, u mužů pak 39,7 a u žen 42,9. Průměrný věk se v Tišnově za posledních 10 let v podstatě nemění, což je relativně pozitivní – nedochází ke stárnutí obyvatel. Velice podobná si situace v SO ORP, kde na dosáhl průměrný věk na konci roku 2019 hodnoty 41,6 – zde došlo oproti předchozím rokům k mírnému nárůstu. Rychleji také roste průměrný věk mužů v SO ORP.



Obr. 10: Průměrný věk obyvatel města Tišnov a SO ORP Tišnov celkem a podle pohlaví v letech 2010–2019 (vždy k 31. 12.)

Zdroj dat: VDB ČSÚ

Pozn. data za roky 2013 a 2014 nejsou za město Tišnov ve VDB dostupná

V rámci SO ORP Tišnov došlo za posledních 10 let také k nemalému nárůstu střední délky dožití, která u mužů vzrostla o 2,8 roku a žen o 1,9 roků. (2005–2009: muži 74,0 let, ženy 80,8 let; 2015–2019: muži 76,8 let, ženy 82,7 let).

2.2.3 VAZBY VĚKOVÝCH SKUPIN OBYVATEL TIŠNOVA A VEŘEJNÝCH SLUŽEB

Pro účely plánování kapacit veřejných služeb (mateřské školy, základní školy, zařízení sociální péče) byli obyvatelé rozděleni do věkových skupin podle návaznosti veřejných služeb. Z tabulky 14 je patrné, že ve věku do 2 let žije v Tišnově 329 dětí. Ve věku 3–5 let (mateřská škola) je 382 dětí. Děti ve věku 6–10, kdy navštěvují 1. stupeň ZŠ je 630, a ve věku 15–18, kdy navštěvují 2. stupeň ZŠ nebo osmiletá gymnázia, je 439 dětí.

Pro zachycení změn v této věkové struktuře byly využity data z předchozí Demografické studie, která pracuje s daty z roku 2012. Je tedy zachycena změna za desetileté období. Ze srovnání je patrné, že poklesl podíl osob ve věkové kategorii 0–2, tedy dětí, které v budoucích letech nastoupí do MŠ, ale také osob ve věku 15–40 let, tedy produktivní složky obyvatel a složky které bude výhledově pečovat o seniory, jejichž podíl se navýšil.

Seniorů nad 65 let žije v Tišnově 1 950, z toho je 439 obyvatel starší 80 let. Zde je oproti roku 2012 patrný výrazný nárůst jak absolutního počtu seniorů – celkem o 387 osob, tak jejich relativního zastoupení o 3,5 p. b.

Tab. 14: Věkové složení obyvatel Tišnova dle návazných služeb v Tišnově k 13. 1. 2021

Věková skupina	Veřejná služba	2012	2021	2012 (%)	2021 (%)	2021/2012
0–2	-	349	329	4,0	3,6	94,3
3–5	mateřská škola	351	382	4,0	4,2	108,8
6–10	1. stupeň ZŠ, zájmové aktivity a kroužky pro mladší žáky	437	630	5,0	6,9	144,2
11–14	2. stupeň ZŠ, víceletá gymnázia, zájmové aktivity a kroužky pro mládež	269	439	3,1	4,8	163,2
15–18	SŠ	1027	342	11,7	3,7	81,0
19–25	(VŠ)		490		5,4	
26–40	mateřská centra, návrat do práce	2198	1796	25,0	19,7	81,7
41–64	-	2601	2779	29,6	30,4	106,8
65–79	pečovatelská služba	1205	1511	13,7	16,5	125,4
80+	intenzivní sociální služby pro seniory	358	439	4,1	4,8	122,6
Celkem	-	8795	9137	100 %	100 %	103,9

Zdroj dat: 2021: Město Tišnov, Demografická studie a prognóza vývoje obyvatel, Výzkumy Soukup, 2013, výpočty GaREP

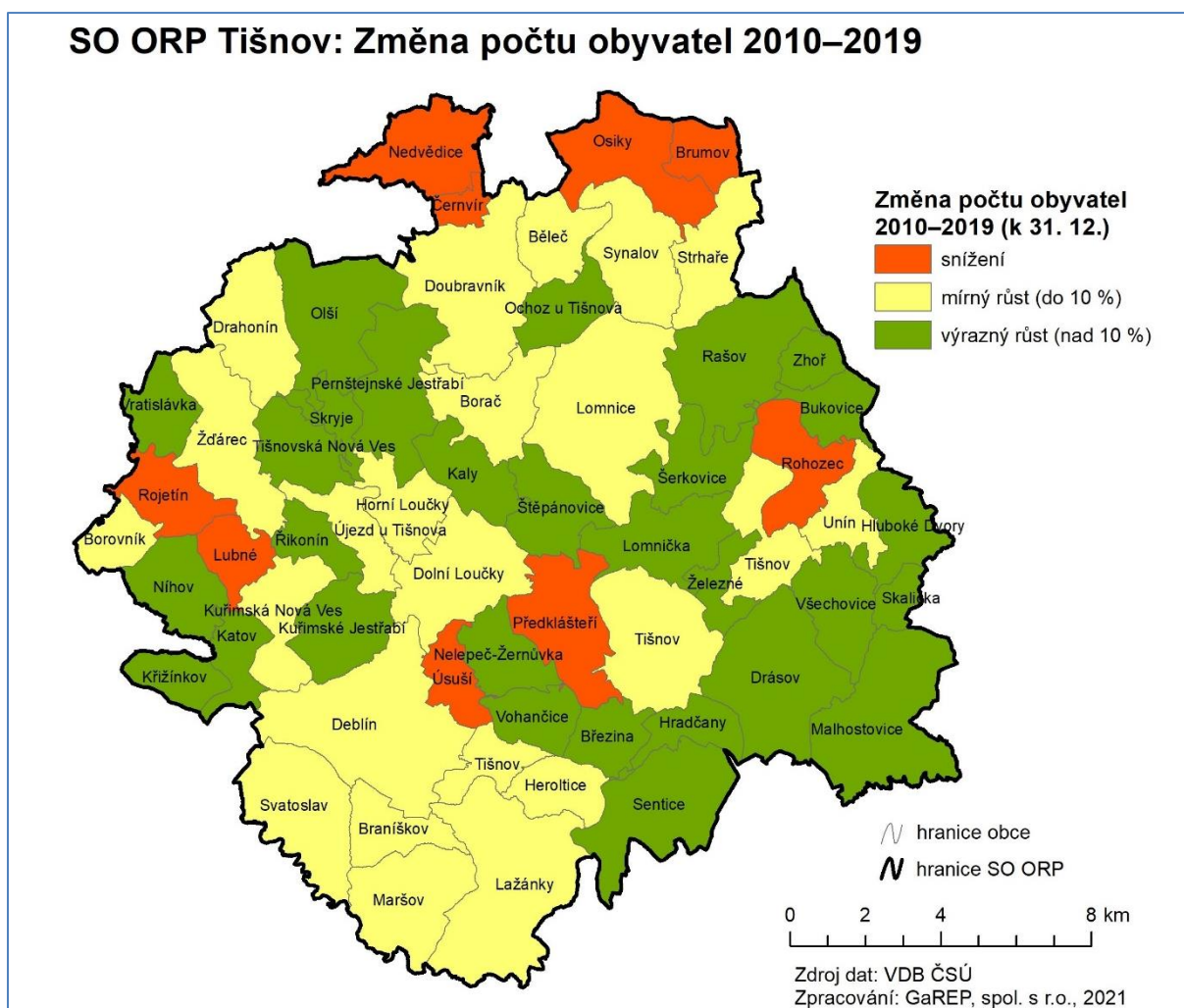
Pozn. červená barva ve sloupci 2021, % značí snížení procentuálního zastoupení dané věkové skupiny oproti roku 2012, zelená barva značí zvýšení procentuálního zastoupení

2.3 DEMOGRAFICKÉ ZMĚNY V SO ORP TIŠNOV

2.3.1 VÝVOJ POČTU OBYVATEL V SO ORP TIŠNOV

SO ORP Tišnov měl k 31. 12. 2019 celkem 31 725 obyvatel. Stejně jako v Tišnově i v SO ORP došlo od roku 2010 do současnosti k nárůstu počtu obyvatel – konkrétně o 2 659 obyvatel (9,1 %). V Tišnově ani v SO ORP jako celku nedošlo v žádném roce z celého období 2010 až 2019 k poklesu počtu obyvatel.

Změny počtu obyvatel v jednotlivých obcích SO ORP za sledované desetileté období znázorňuje obr. 11. Je evidentní, že ve většině obcí SO ORP počet obyvatel rostl – v 20 obcích mírně (do 10 %) a v dalších 30 obcích výrazněji (o více než 10 %). Pouze v osmi obcích došlo k poklesu počtu obyvatel a v jedné obci (Rojetín) se počet obyvatel nezměnil. Výrazný růst počtu je patrný v obcích v zázemí Tišnova a také podél komunikace II/385 a severním směrem přes Lomničku na Rašov.



Obr. 11: Změna počtu obyvatel v obcích SO ORP Tišnov mezi roky 2010 a 2019 (k 31. 12.)

Zdroj dat: VDB ČSÚ, výpočty GaREP

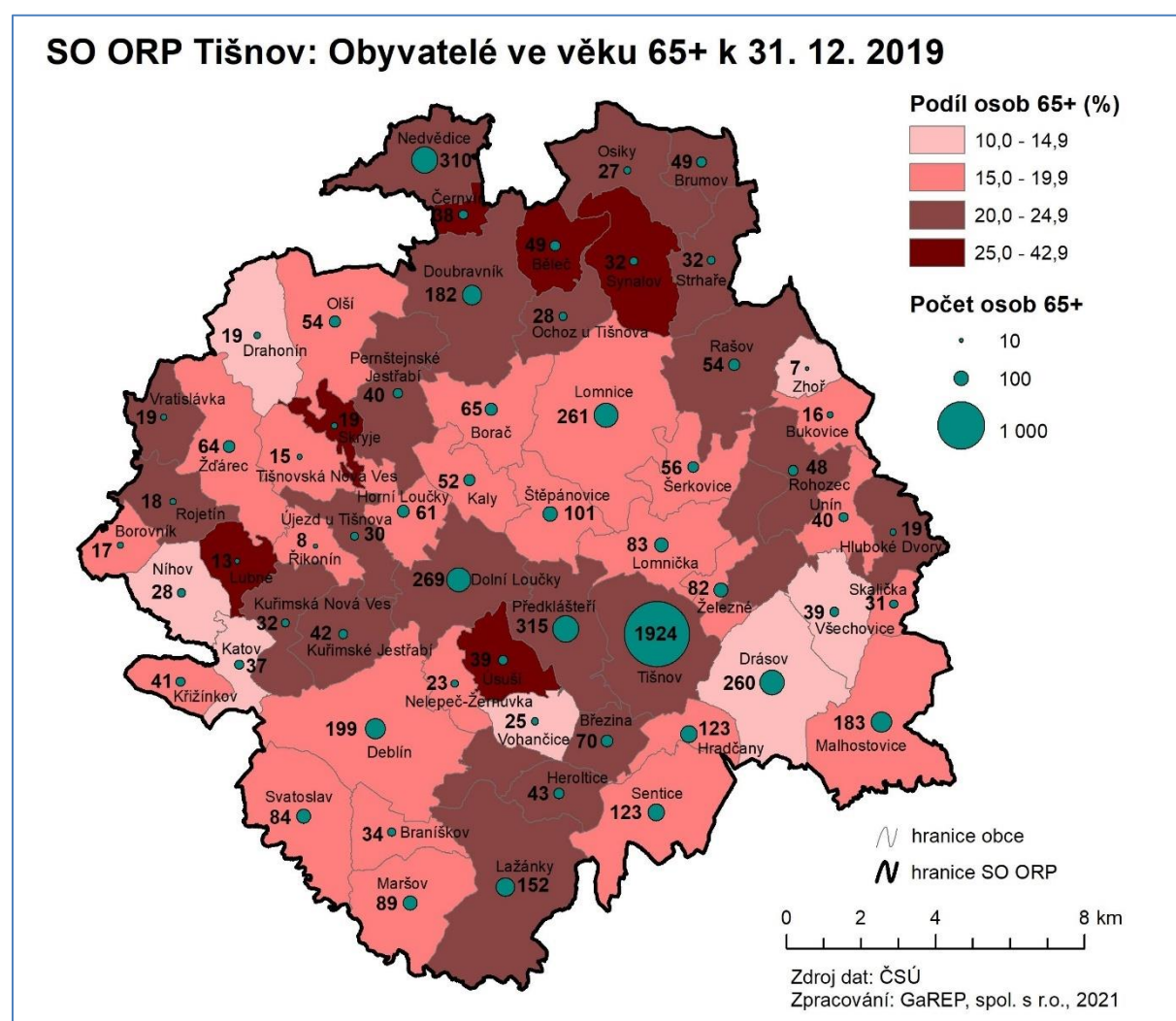
Vyšší počet narozených než počet zemřelých (kladný přirozený přírůstek) byl v období 2010–2019 zaznamenán v 39 obcích (z nich ale v polovině obcí byl v řádu jednotek). Přirozeným přírůstkem přibýlo nejvíce obyvatel v Drásově, Katově, Šerkovicích, Hradčanech a Olší, největší převaha zemřelých nad narozenými byla v Předklášteří a Nelepci-Žernůvce (zde je jasný vliv fungování sociálních zařízení pro seniory). Více osob se vystěhovalo, než přistěhovalo, pouze v 6 obcích, a to nejvýrazněji v Úsuší a v Osikách.

2.3.2 VĚKOVÁ STRUKTURA A JEJÍ ZMĚNY V OBCÍCH SO ORP TIŠNOV

Index stárí se v jednotlivých obcích SO ORP poměrně výrazně liší. Hodnotu nižší než 100 vykazuje celkem 16 obcí z území SO ORP, zde je tedy vyšší podíl dětí než seniorů. Nejnižší je v obcích Zhoř (50,0), Katov (51,4), Drásov (56,2) a Vohančice (58,1). Naopak, nejvyšší hodnoty vykazují obce Nelepeč-Žernůvka (433,3; zde je však lokalizován domov pro seniory), Osiky (225,0), Synalov (213,3) a Černvír (211,1). Další obce mají hodnotu indexu v rozmezí 100–200.

Podíl osob ve věku 65+ lze vyjádřit i pomocí podílu zastoupení těchto osob. Více než čtvrtina seniorů z celkového počtu obyvatel obce žije těchto obcích: Nelepeč-Žernůvka (42,9 %), Skryje (27,5 %), Lubné (27,1 %), Synalov (26,7 %), Běleč (25,7 %) a Černvír (25,2 %). Z prostorového rozložení (obr. 12) je evidentní, že vyšší podíl seniorů je obvykle v obcích, kde nedochází k výraznějšímu růstu počtu obyvatel (přistěhovalých) nebo, kde dochází dokonce k poklesu počtu obyvatel.

Vysoký podíl obyvatel ve vyšších věkových kategoriích může vytvářet vyšší požadavky na péči o tyto osoby jak prostřednictvím terénních služeb, tak i nároky na místa v pobytových zařízeních sociální péče. V SO ORP jsou však i obce, kde je podíl seniorů velmi nízká, např. Zhoř s 10 %.



Obr. 12: Podíl osob ve věku 65+ na celkovém počtu obyvatel v obcích SO ORP Tišnov k 31. 12. 2019
Zdroj dat: Obyvatelstvo podle pohlaví a věkových skupin v obcích Jihomoravského kraje k 31. 12. 2019: https://www.czso.cz/csu/xb/vekove_slozeni_obyvatelstva, výpočty GaREP

3. BYTOVÁ VÝSTAVBA

3.1 VÝVOJ BYTOVÉ VÝSTAVBY

3.1.1 VÝVOJ BYTOVÉ VÝSTAVBY V TIŠNOVĚ

V letech 2010–2019 bylo v Tišnově vystavěno celkem 321 bytů, z toho 76 (23,7 %) v rodinných domech. Každoročně je dokončeno několik desítek bytů – nejméně 12 v roce 2013 a nejvíce 53 v roce 2010. Přírůstek stěhování byl za toto období v některých letech vyšší, v některých nižší, takže nelze jednoznačně říct, že by se do nových bytů stěhovali nově přistěhovalí obyvatelé.

Tab. 15: Bytová výstavba ve městě Tišnov za období 2010–2019 (vždy k 31. 12.)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Dokončené byty celkem	53	30	23	12	48	40	38	23	35	19
z toho v RD	19	5	7	8	5	5	9	7	4	7
Intenzita bytové výstavby*	6,1	3,4	2,6	1,3	5,3	4,4	4,1	2,5	3,8	2,1
Přírůstek stěhování	52	57	117	45	30	84	41	6	13	-7

Zdroj dat: VDB ČSÚ, výpočty GaREP

Pozn.: * Intenzita bytové výstavby (na 1000 obyvatel) = počet dokončených bytů / počet obyvatel * 1000

Podíl dokončených bytů v Tišnově na počtu dokončených bytů v SO ORP je poměrně nízký – v průměru za 10 let tvoří necelou čtvrtinu dokončených bytů v SO ORP. Podíl dokončených bytů v rodinných domech je ještě nižší – pouze 8,1 %. To znamená, že v Tišnově se staví byty hlavně v bytových domech a v okolních obcích spíše v rodinných domech.

Tab. 16: Podíl města Tišnov na bytové výstavbě v SO ORP (v %, vždy k 31. 12.)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Podíl dokončených bytů	29,6	26,1	18,3	13,8	39,0	33,9	29,0	17,8	23,6	15,1
z toho v RD	17,3	6,6	7,4	10,4	6,6	6,9	9,5	6,3	4,0	6,1

Zdroj dat: VDB ČSÚ, výpočty GaREP

Aktuální údaje o struktuře bytového fondu ve městě nejsou dostupné. Dle sčítání lidu, domů a bytů v roce 2011 bylo v Tišnově evidováno celkem 4007 bytů (z toho 9 % / 362 neobydlených). Přibližně 23 % (829) bytů bylo nájemních. 32 nájemních bytů bylo v rodinných domech (2,5 % z bytů v rodinných domech) a 678 nájemních bytů bylo v bytových domech (29 % z bytů v bytových domech). V nájemních bytech při sčítání bydlelo 1728 obyvatel, tj. cca 20 % tehdejších obyvatel.

3.1.2 VÝVOJ BYTOVÉ VÝSTAVBY V OBCÍCH SO ORP TIŠNOV

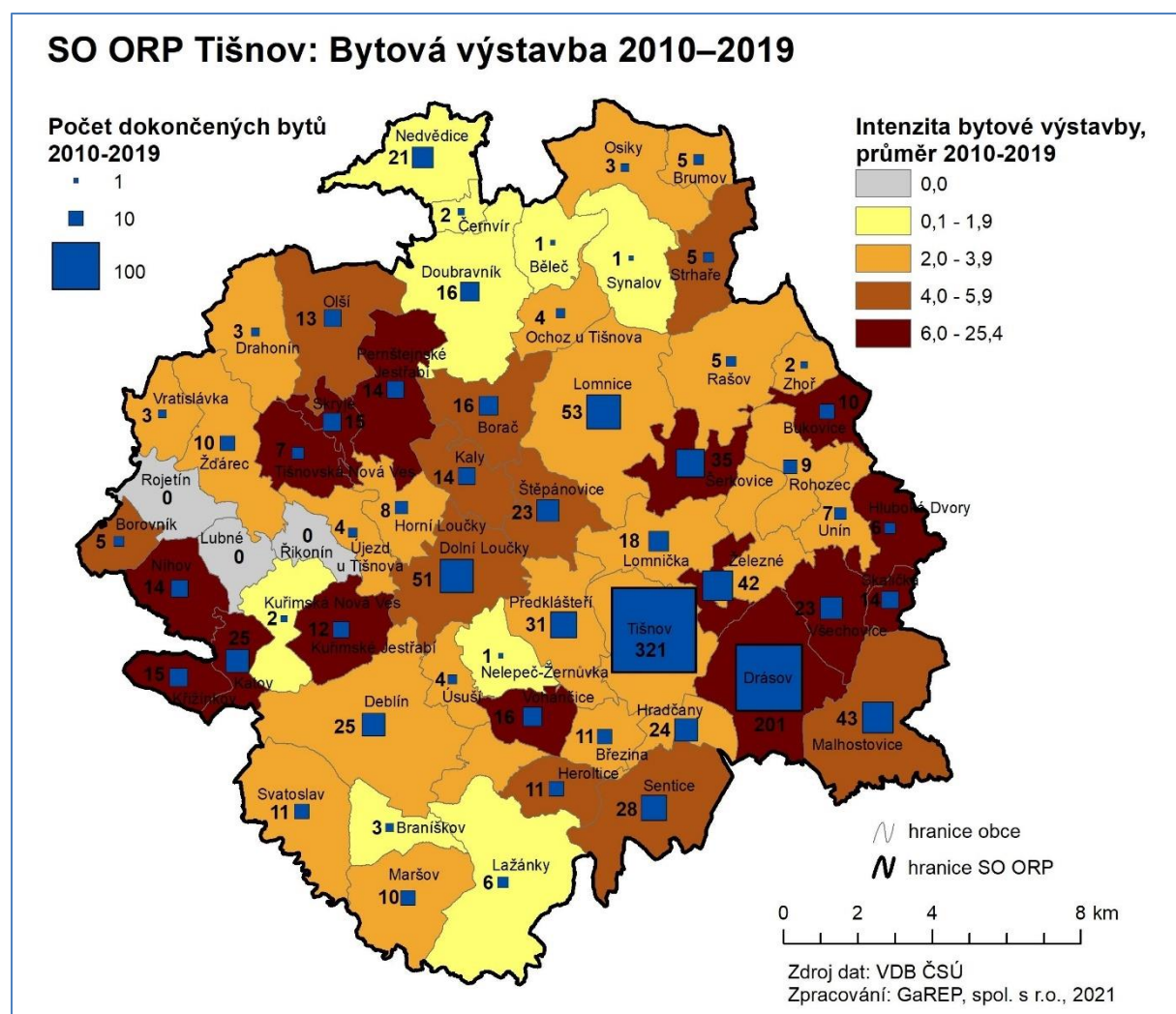
V letech 2010–2019 bylo v SO ORP Tišnov vystavěno celkem 1282 bytů, z toho 927 (72,3 %) v rodinných domech. Přírůstek stěhování za sledovaných 10 let byl 2459 obyvatel, což znamená, že v území probíhá určitá obměna obyvatel bytového fondu – někteří se stěhují do nově vystavěných bytů, jiní do stávajících bytů.

Tab. 17: Bytová výstavba celkem v SO ORP za období 2010–2019 (vždy k 31. 12.)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Dokončené byty celkem	179	115	126	87	123	118	131	129	148	126
z toho v RD	110	76	95	77	76	72	95	111	100	115
Intenzita bytové výstavby	6,2	3,9	4,2	2,9	4,1	3,9	4,2	4,1	4,7	4,0
Přírůstek stěhováním	224	350	275	209	210	230	212	258	268	223

Zdroj dat: VDB ČSÚ, výpočty GaREP

Nejvyšší intenzita bytové výstavby byla za období 2010–2019 v obcích, které byly migračně relativně dost ziskové – Skryje (25,4), Bukovice (13,9), Šerkovice (12,7), Drásov (12,2), Katov (10,6). V absolutních počtech je počet dokončených bytů logicky nejvyšší v Tišnově (321 za 10 let), ale také v Drásově (201 bytů), který má téměř 5x méně obyvatel než Tišnov. V ostatních obcích byl počet dokončených bytů výrazně nižší – jednotky až desítky, více méně odpovídající populační velikosti obce.

**Obr. 13: Intenzita bytové výstavby v obcích SO ORP Tišnov – průměr za období 2010–2019**

Zdroj dat: VDB ČSÚ, výpočty GaREP

(výpočet intenzity bytové výstavby = průměrný počet dokončených bytů za období 2010–2019) / (průměrný počet obyvatel 2010–2019) * 1000

3.2 PODMÍNKY PRO BUDOUCÍ BYTOVOU VÝSTAVBU

3.2.1 PLÁNOVANÁ BYTOVÁ VÝSTAVBA V TIŠNOVĚ

Plánovaná bytová výstavba v Tišnově je navržena v Územním plánu z roku 2016 a následně zpracovaných Územních studiích pro jednotlivé lokality s plánovanou výstavbou. Jedná se o následující lokality: 1) pod Klucaninou, 2) za Penzionem, 3) Hony za Kukýrnou, 4) Hony za Kukýrnou – Černohorská.

Celkově se ve všech lokalitách předpokládá dle územního plánu s přibližně 1,8 tis. bydlícími – viz tabulka níže. Dle minulého vývoje jde však o dosti nadhodnocené počty, protože významnou část nových bytů obsadí stávající obyvatelé. Díky tomu z města nemusí odcházet mladí obyvatelé. Ze stavu přípravy uvedených lokalit nicméně vyplývá, že dokončení bytů nebude nárazové a bude rozloženo do delšího časového období.

Tab. 18: Plánované lokality pro výstavbu v Tišnově

Lokalita	Typ bydlení	Počet domů/bytů	Teoretický počet bydlících	Stav přípravy
Hony za Kukýrnou	rodinné domy	152 RD	532	Bez administrativních překážek (vyřešen vodovod, zakotveno v územním plánu) – Závislé na zájmu developerů (nutné přeparcelování). Dosud neuskutečněny žádné projekční činnosti
Hony za Kukýrnou – Černohorská	rodinné domy	5 RD	18	Bez administrativních překážek. Pravděpodobně individuální výstavba.
Za Penzionem	bytové domy, vila domy	11 bytových domů a 4 vila domy (tj. 276 bytů)	991	Nejpravděpodobnější realizace až v dalším desetiletí.
Pod Klucaninou – ulice Brněnská	bytové domy	144 bytových jednotek	270	V projekční přípravě, do roku 2024 je reálné započítat výstavby.
Celkem	-	-	1811	
Hony za Kukýrnou III	2 objekty MŠ – 4 třídy po 24 dětech	-	-	Probíhá žádost o stavení povolení.

Zdroj dat: Územní studie lokality; konzultace Městský úřad Tišnov

Vzhledem k budoucí výstavbě v severní části města je pravděpodobný **tlak na místa v mateřských a základních školách, případně i na další služby pro osoby v produktivním věku** (např. nákupy, zábava apod.). Z toho důvodu je dobré, že se v lokalitě Hony za Kukýrnou III předpokládá výstavba nové mateřské školy.

3.2.2 LOKALITY PRO BYTOVOU VÝSTAVBU V ZÁZEMÍ MĚSTA TIŠNOVA

Lokality pro bytovou výstavbu jsou uvedeny v územních plánech jednotlivých obcí¹ a souhrnně v Územně analytických podkladech správního obvodu ORP Tišnov², 5. úplné aktualizaci z roku 2020. Níže je analyzováno 13 obcí v nejbližším okolí Tišnova s nejužšími spádovými vazbami na Tišnov (spádové území pro 1. stupeň základních škol).

Všechny obce spádující do Tišnova mají v územních plánech vymezeny plochy pro novou výstavbu nebo přestavbu. Tyto plochy a jejich rozloha jsou uvedeny v příloze 3. Z leteckých snímků je evidentní, že některé plochy vymezené pro zástavbu jsou již v současné době zastavěny, nicméně řada lokalit teprve na výstavbu čeká. **Součet ploch určených pro výstavbu ve všech analyzovaných obcích je cca 160 ha**, přičemž některé plochy jsou již zastavěny, u některých obcí (Lomnička, Hradčany, Sentic) naopak rozloha zastavitelných ploch není uvedena. Nad rámec nových ploch pro výstavbu uvedených v územních plánech obcí je v ÚAP SO ORP Tišnov uveden nový záměr obce Sentic ZP10 Nové lokality pro výstavbu RD. Plánované bydlení je ve všech obcích v rodinných domech.

Z dat o počtu obyvatel v analyzovaných obcích je patrný za 10 let nárůst o 514 obyvatel, z toho za posledních 5 let o 296 osob. Obdobný přírůstek lze reálně očekávat i pro příštích 5, resp. 10 let, a to i přes možnost vyššího deklarovaného nárůstu počtu obyvatel.

Tab. 19: Vývoj a změna počtu obyvatel ve spádových obcích Tišnova za roky 2010, 2014 a 2019

	2010	2014	2019	IZ 2019/2010	IZ 2019/2014	Abs. změna 2019-2010	Abs. změna 2019-2014
Březina	271	311	321	118,5	103,2	50	10
Bukovice	62	71	84	135,5	118,3	22	13
Heroltice	192	201	211	109,9	105,0	19	10
Hluboké Dvory	74	75	92	124,3	122,7	18	17
Hradčany	571	625	683	119,6	109,3	112	58
Lomnička	483	515	538	111,4	104,5	55	23
Předklášteří	1 464	1 441	1 408	96,2	97,7	-56	-33
Rohozec	235	238	232	98,7	97,5	-3	-6
Sentic	575	596	643	111,8	107,9	68	47
Šerkovice	241	254	341	141,5	134,3	100	87
Unín	219	232	234	106,8	100,9	15	2
Vohančice	166	181	194	116,9	107,2	28	13
Železné	414	445	500	120,8	112,4	86	55
Celkem	4967	5185	5481	110,3	105,7	514	296

Zdroj dat: VDB ČSÚ, výpočty GaREP

¹ Platná ÚPD obcí. URL <https://www.tisnov.cz/urad/dokumenty/uzemne-planovaci-dokumentace-upd/platna-upd-obci>

² Územně analytické podklady. URL <https://www.tisnov.cz/urad/dokumenty/uzemne-analyticke-podklady-uap>

4. PROGNÓZA DEMOGRAFICKÉHO VÝVOJE A KAPACITNÍCH NÁROKŮ NA VEŘEJNÉ SLUŽBY V MĚSTĚ TIŠNOVĚ

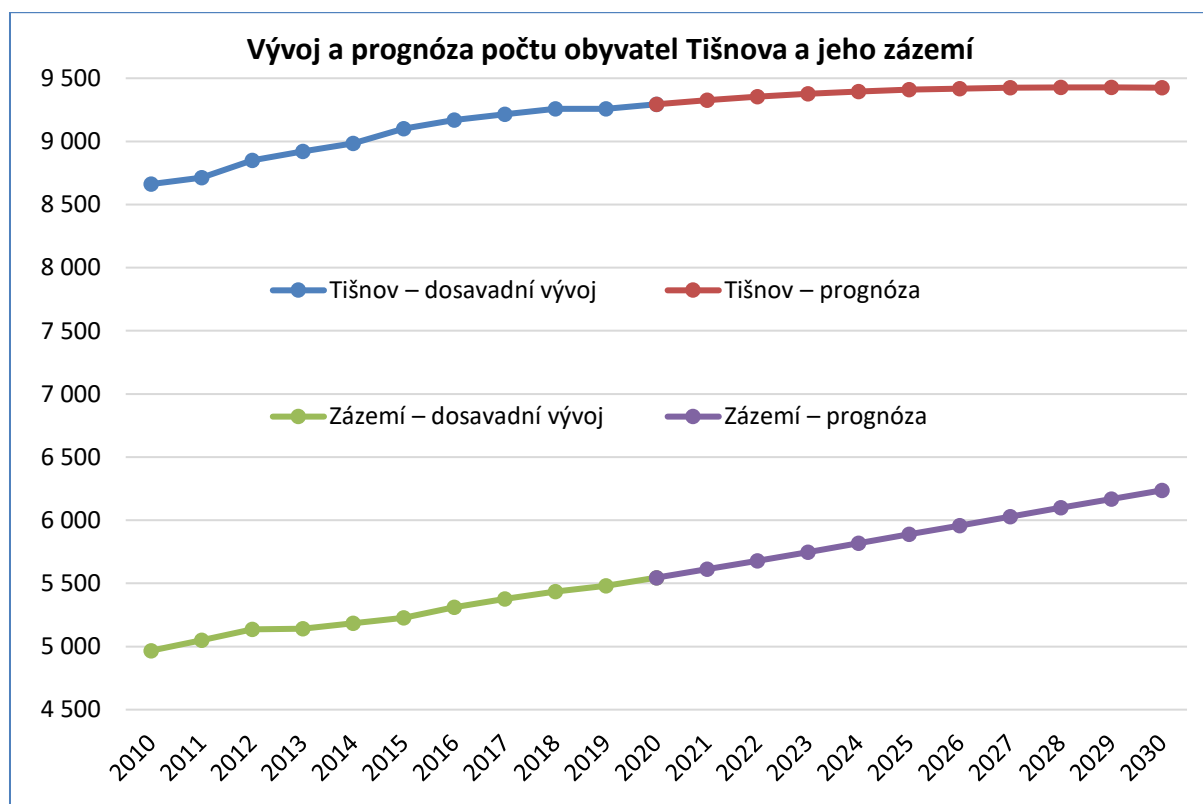
4.1 PROGNÓZA DEMOGRAFICKÉHO VÝVOJE

4.1.1 PROGNÓZA DEMOGRAFICKÉHO VÝVOJE V TIŠNOVĚ

Prognóza demografického vývoje ve městě Tišnov byla zpracována kohortně-komponentní metodou, tj. na základě kombinace vlivu jednotlivých komponent změny obyvatelstva (*plodnost, úmrtnost, migrační saldo*) ve vztahu ke stávajícím počtům mužů a žen v jednotlivých ročních věkových kategoriích (vzhledem k zajištění časové jednotnosti vstupních údajů, a to včetně kompatibility údajů se zázemím města, bylo vycházeno z věkové struktury k 31. 12. 2019). Období prognózy bylo **do roku 2030**. Projekce byla založena na tezi o stabilitě zmíněných komponent změny, což znamená, že se tyto charakteristiky budou v příštích letech vyvíjet o zhruba stejné intenzitě jako v posledních letech.

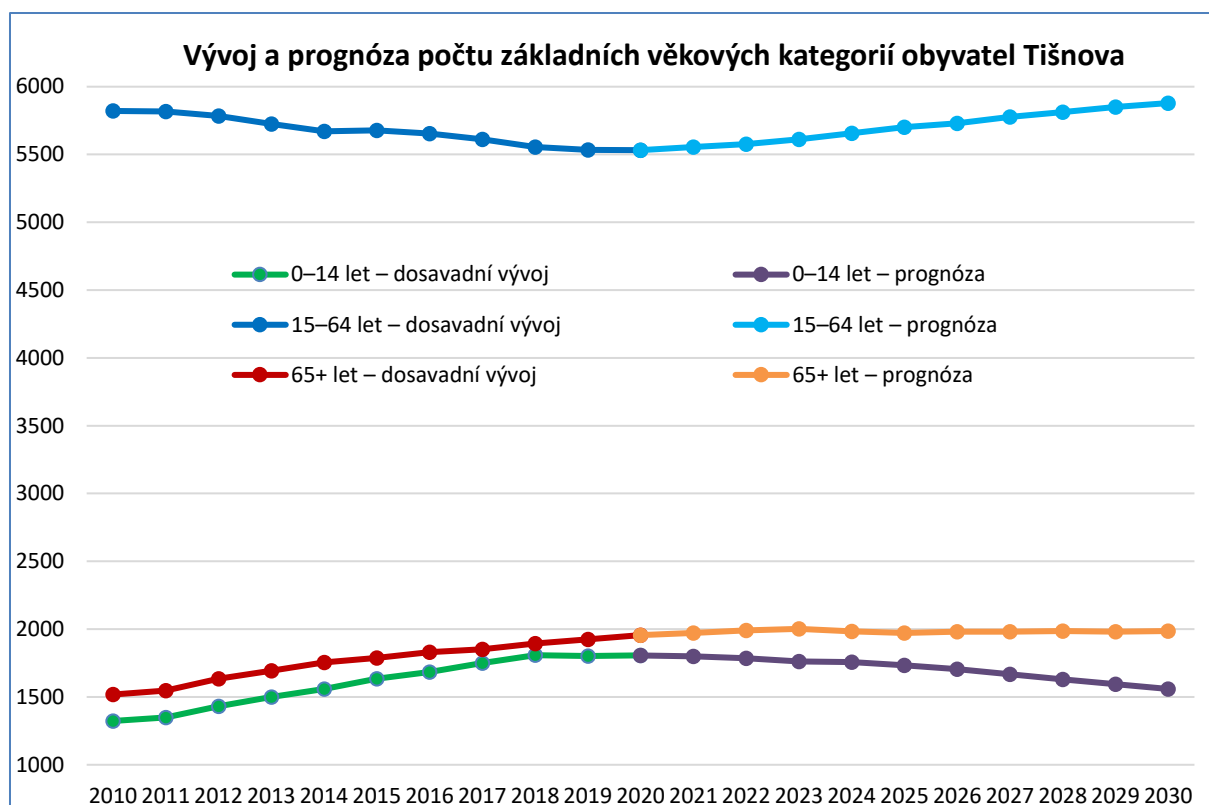
K přesnému zpracování bylo třeba znát data o plodnosti žen, úmrtnostní tabulky a migraci v jednoletých věkových kategoriích dle pohlaví. Data o věkové struktuře obyvatelstva v roce 2019 i o věkové struktuře migrace za období 2015 až 2019 byla získána z Českého statistického úřadu přímo za město Tišnov. U hodnot komponent, které nejsou dostupné za úroveň města Tišnova, byla využita data za hierarchicky vyšší úroveň (úmrtnostní tabulky za okres Brno-venkov a plodnost žen za Jihomoravský kraj) a byl přijat předpoklad, že struktura a intenzita těchto ukazatelů se ve městě Tišnov zásadně neodlišuje.

Vzhledem ke zvolené metodě bylo možné vypočítat nejen celkový pravděpodobný budoucí počet obyvatel, ale i počty obyvatel v jednotlivých věkových skupinách.



Obr. 14: Vývoj počtu obyvatel Tišnova a jeho zázemí v období 2010–2019 a prognóza pro období 2020–2030

Zdroj dat: ČSÚ, výpočty GaREP



Obr. 15: Vývoj počtu obyvatel Tišnova dle základních věkových skupin v období 2010–2019 a prognóza pro období 2020–2030

Zdroj dat: ČSÚ, výpočty GaREP

Z kohortně-komponentní prognózy vývoje počtu obyvatel města Tišnova vyplývá, že **počet obyvatel Tišnova se bude ještě dalších 10 let zvyšovat, ale stále pomaleji**, tj. roční přírůstek počtu obyvatel se bude neustále snižovat (oproti tomu vývoj v zázemí Tišnova naznačuje pokračující růstový trend – podrobněji viz dále). Vývoj v jednotlivých letech je zachycen v následující tabulce. Do roku 2030 dojde ke snížení počtu dětí a ke zvýšení počtu dospělých, a to zejména v produktivním věku.

Nejjednodušší vysvětlení tohoto vývoje (možná na první pohled trochu překvapivého po uplynulém období s dynamickým růstem) vyplývá z pohledu na současnou věkovou strukturu počtu obyvatel (viz obr. 9 či příloha 1), kdy **v současné věkové struktuře je početně méně zastoupena generace cca ve věku 15–24 let, která by měla v následujících 10 letech zakládat rodiny a rodit děti**. Tento snížený počet se následně promítne i do počtu narozených dětí. Migrace bude toto působení sice kompenzovat, ale není pravděpodobné jeho výraznější převážení (vysvětlení viz dále).

Tab. 20: Prognóza vývoje počtu obyvatel Tišnova do roku 2030

	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2030/2019
Vývoj počtu obyvatel													
Celkem	9 258	9 294	9 326	9 353	9 376	9 395	9 409	9 419	9 425	9 427	9 427	9 424	+166
0–14	1 801	1 806	1 799	1 786	1 762	1 756	1 734	1 705	1 667	1 629	1 594	1 559	-242
15–64	5 533	5 532	5 555	5 576	5 613	5 656	5 702	5 731	5 777	5 813	5 851	5 879	+346
65+	1 924	1 956	1 972	1 991	2 002	1 983	1 972	1 982	1 981	1 985	1 982	1 986	+62

	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2030/2019
Meziroční změny počtu obyvatel – index (n+1)/n a absolutní změna													
Index	–	100,39	100,35	100,29	100,24	100,20	100,15	100,10	100,06	100,03	99,99	99,97	101,79
Změna	–	+36	+32	+27	+23	+19	+14	+10	+6	+3	-1	-3	+166
Vývoj věkové struktury obyvatel – podíly z celkového počtu obyvatel v daném roce v %													
0–14	19,5	19,4	19,3	19,1	18,8	18,7	18,4	18,1	17,7	17,3	16,9	16,5	-3,0 p. b.
15–64	59,8	59,5	59,6	59,6	59,9	60,2	60,6	60,8	61,3	61,7	62,1	62,4	+2,6 p. b.
65+	20,8	21,0	21,1	21,3	21,3	21,1	21,0	21,0	21,0	21,1	21,0	21,1	+0,3 p. b.
Index stáří	106,8	108,3	109,7	111,5	113,6	113,0	113,7	116,2	118,8	121,8	124,3	127,4	+20,6

Zdroj dat: ČSÚ, vlastní výpočty, p. b. = procentní body, prognózované údaje jsou až od roku 2020, údaje za rok 2019 představují výchozí stav pro výpočty.

Pro interpretaci prognózy je důležité si uvědomit, že dané výsledky platí pouze při stabilitě komponent výpočtů. V případě plodnosti je to poměrně pravděpodobné, protože ta odráží dlouhodobější společenské trendy. Otázkou je míra dopadu epidemie covid-19 v letech 2020 a 2021, kvůli níž došlo k určitému počtu tzv. nadúmrtí a v ČR se poprvé po desetiletích snížila naděje dožití, tj. předpokládaná délka života. Toto by ale mělo vliv zejména na počty seniorů, jejichž úmrtnost je při nakažení nejvyšší.

Nejproblematictější komponentou prognózy je migrace. Neočekávaná migrační vlna může výrazně pozměnit vývoj počtu obyvatel. V období 2010–2019 činilo průměrné saldo migrace (tj. rozdíl přistěhovalých a vystěhovalých) 44 obyvatel ročně. Průměr za roky 2017–2019 klesl už pouze na 4 obyvatele. V celém tomto období bylo přitom dokončeno 1 282 bytů.

Ve významnějších lokalitách určených pro výstavbu lze odhadovat výstavbu v následujícím desetiletí maximálně 800 dokončených bytů. I když k tomu připočteme počty bytů dokončených v různých malých lokalitách, intenzita bytové výstavby s vysokou pravděpodobností bude nižší než v předchozím období. K tomu můžeme doplnit fakt, že na uvedených dokončených 1 282 bytů připadal desetiletý přirozený přírůstek 288 obyvatel a migrační přírůstek 438 obyvatel. To potvrzuje předpoklad demografické studie z roku 2013, že významnou část nové bytové výstavby absorbují stávající obyvatelé Tišnova. Pokud bychom předpokládali, že každý nový byt je v průměru obsazen pouze 2 obyvateli, tak nové byty přispívají k získání nových obyvatel pouze z 20 %. Migrace by tedy neměla být vyšší než v předchozím období. Vstupní data o migraci zohledňovala rovněž fakt, že se nejvíce obyvatel do Tišnova stěhuje ve věku 25–29 let, početné jsou i věkové kategorie 20–24 let, 0–4 let a 30–34 let (ve většině ostatních věkových kategorií se více lidí vystěhuje, než přistěhuje).

4.1.2 PROGNOZA VÝVOJE V ZÁZEMÍ MĚSTA TIŠNOVA

Prognóza vývoje počtu obyvatel v zázemí města Tišnova byla zpracována za 13 obcí jako za celek (zejména vzhledem k tomu, že roční věkové kategorie údajů neposkytuje ČSÚ pro obce s méně než 1 000 obyvatel). Šlo o obce Březina, Bukovice, Heroltice, Hluboké Dvory, Hradčany, Lomnička, Předklášteří, Rohozec, Sentice, Šerkovice, Unín, Vohančice, a Železné Uvedené obce tvoří základní okruh spádovosti do Tišnova, protože pro všechny uvedené zajišťují tišnovské školy školní docházku již od 1. ročníku ZŠ.

Po metodické stránce byla opět užita kohortně-komponentní metoda jako u města Tišnova. Jediné zjednodušení bylo v případě migračních toků dle věku, kde bylo využito obdobných údajů jako

u Tišnova, protože lze předpokládat, že se struktura výrazně nemění (také do těchto obcí se stěhují zejména mladí obyvatelé).

Tab. 21: Klíčové faktory pro odhad vývoje počtu obyvatel a hrubý odhad stavu v roce 2030

Obec	Počet obyvatel 2019	Index změny 2019/2010	Přírůstek obyvatel 2010–2019 (celkový počet)	Průměrný roční přírůstek (počet obyvatel)	Dokončené byty za 2010–2019	Intenzita bytové výstavby 2010–2019 (průměr)	Rozloha ploch pro bytovou výstavbu vymezených v ÚP (v ha)	Počet obyvatel v roce 2030 při trendu za posledních 10 let*
Březina	321	118,5	50	5,6	11	3,6	82,0 (vč. jiných)	382
Bukovice	84	135,5	22	2,4	10	13,9	2,8	111
Heroltice	211	109,9	19	2,1	11	5,4	8,6	234
Hluboké Dvory	92	124,3	18	2,0	6	7,5	5,4	114
Hradčany	683	119,6	112	12,4	24	3,8	n (8 ploch)	820
Lomnička	538	111,4	55	6,1	18	3,5	n (12 ploch)	605
Předklášteří	1 408	96,2	-56	-6,2	31	2,2	15,3488	1 340
Rohozec	232	98,7	-3	-0,3	9	3,9	5,5 (vč. jiných)	228
Sentice	643	111,8	68	7,6	28	4,6	8,3 (část)	726
Šerkovice	341	141,5	100	11,1	34	11,7	7,2	463
Unín	234	106,8	15	1,7	7	3	9,8	252
Vohančice	194	116,9	28	3,1	16	8,7	5,4	228
Železné	500	120,8	86	9,6	42	9,4	8,4	605
CELKEM	5 481	110,3	514	57,1	247	4,7	160 (část)	6 109

Zdroj: ČSÚ, Územní plány obcí, vlastní výpočty

* Při lineárním vývoji počtu obyvatel (zjednodušená prognóza pro porovnání situace v jednotlivých obcích)

V zázemí města Tišnova by dle kohortně-komponentní prognózy měl **do roku 2030 pokračovat a minimálně ve stejné intenzitě přetrvávat růstový trend počtu obyvatel**. Předproduktivní i poproduktivní skupina obyvatel se zvýší obdobně, takže index stáří zůstane na přibližně stejné úrovni. Důvodem pro zvyšování počtu obyvatel ve skupině dětí a ve skupině produktivních dospělých je součet spolupůsobení o něco vyváženější věkové struktury mladších obyvatel. Důvodem pro poměrně významné zvýšení počtu seniorů je relativně vysoký počet obyvatel v předdůchodovém věku (mimo obecný trend prodlužování délka života).

Tab. 22: Prognóza vývoje počtu obyvatel v nejbližším zázemí města Tišnova do roku 2030

	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2030/2019
Vývoj počtu obyvatel													
Celkem	5 481	5 545	5 612	5 679	5 748	5 817	5 888	5 958	6 028	6 099	6 168	6 236	+ 755
0–14	915	935	937	953	952	949	954	975	996	1 032	1 073	1 106	+ 191
15–64	3 523	3 528	3 567	3 601	3 646	3 709	3 774	3 805	3 847	3 853	3 854	3 879	+ 356
65+	1 043	1 082	1 108	1 126	1 149	1 159	1 159	1 177	1 186	1 214	1 242	1 251	+ 208
Meziroční změny počtu obyvatel – index (n+1)/n a absolutní změna													
Index	–	101,17	101,20	101,21	101,21	101,21	101,21	101,20	101,18	101,17	101,14	101,11	113,78

	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2030/2019
Změna	–	64	66	68	69	69	70	70	70	70	69	68	755
Vývoj věkové struktury obyvatel – podíly z celkového počtu obyvatel v daném roce v %													
0–14	19,5	19,4	19,3	19,1	18,8	18,7	18,4	18,1	17,7	17,3	16,9	16,5	-3,0 p. b.
15–64	59,8	59,5	59,6	59,6	59,9	60,2	60,6	60,8	61,3	61,7	62,1	62,4	+2,6 p. b.
65+	20,8	21,0	21,1	21,3	21,3	21,1	21,0	21,0	21,0	21,1	21,0	21,1	+0,3 p. b.
Index stáří	114,0	115,7	118,2	118,1	120,7	122,2	121,5	120,7	119,1	117,6	115,8	113,1	+20,6

Zdroj dat: ČSÚ, výpočty GaREP, p. b. = procentní body, prognózované údaje jsou až od roku 2020, údaje za rok 2019 představují výchozí stav pro výpočty.

4.1.3 PROGNÓZA VÝVOJE V SO ORP TIŠNOV

Prognóza vývoje počtu obyvatel ve správním obvodu ORP Tišnov byla provedena kohortně-komponentní metodou jako u města Tišnova a zázemí města.

V celém SO ORP Tišnov by dle kohortně-komponentní prognózy měl **do roku 2030 pokračovat růstový trend, byť s mírně se snižující intenzitou**. Produktivní skupina obyvatel zůstane téměř nezměněna. Velikost dětské složky obyvatelstva se nicméně mírně sníží a velikost seniorské zvýší. V relativním vyjádření ale nepůjde o zásadní změny.

Tab. 23: Prognóza vývoje počtu obyvatel v SO ORP do roku 2030

	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2030/2019
Vývoj počtu obyvatel													
Celkem	31 725	31 978	32 234	32 485	32 732	32 972	33 208	33 436	33 657	33 872	34 080	34 281	+2556
0–14	5 723	5 769	5 797	5 796	5 762	5 770	5 761	5 743	5 766	5 761	5 789	5 806	+83
15–64	19 789	19 862	19 993	20 119	20 308	20 497	20 709	20 897	21 043	21 169	21 273	21 404	+1615
65+	6 213	6 348	6 444	6 570	6 661	6 705	6 737	6 796	6 849	6 942	7 017	7 071	+858
Meziroční změny počtu obyvatel – index (n+1)/n a absolutní změna													
Index	–	100,80	100,80	100,78	100,76	100,73	100,72	100,69	100,66	100,64	100,61	100,59	108,06
Změna	–	253	256	251	246	240	236	228	222	215	208	201	+2556
Vývoj věkové struktury obyvatel – podíly z celkového počtu obyvatel v daném roce v %													
0–14	18,0	18,0	18,0	17,8	17,6	17,5	17,3	17,2	17,1	17,0	17,0	16,9	-1,1 p. b.
15–64	62,4	62,1	62,0	61,9	62,0	62,2	62,4	62,5	62,5	62,5	62,4	62,4	bez změn
65+	19,6	19,8	20,0	20,2	20,4	20,3	20,3	20,3	20,3	20,5	20,6	20,6	+1,0 p. b.
Index stáří	108,6	110,0	111,1	113,3	115,6	116,2	116,9	118,4	118,8	120,5	121,2	121,8	+13,4

Zdroj dat: ČSÚ, výpočty GaREP, p. b. = procentní body, prognózované údaje jsou až od roku 2020, údaje za rok 2019 představují výchozí stav pro výpočty.

Mezi roky 2019 a 2030 by se dle prognózy měl počet obyvatel Tišnova zvýšit o 1,8 %. V případě zázemí je předpokládán celkový nárůst o 13,8 %. Dle obdobné prognózy za celé území SO ORP Tišnov by mělo dojít ke zvýšení počtu obyvatel o 8 % z 31 725 obyvatel v roce 2019 na 34 281

obyvatel v roce 2030. V rámci SO ORP dojde k významnému zvýšení počtu osob ve věku nad 65 let. Zatímco počet dětí do 15 let se zvýší o pouhé procento, tak počet obyvatel ve věku 15–64 vzroste o 8 % a počet osob starších 65 let vzroste o 65 %. Podrobnosti k vývoji počtu seniorů v rámci SO ORP Tišnov jsou uvedeny v kapitoly 4.2.2.

Tab. 24: Porovnání prognózy počtu obyvatel v Tišnově a v SO ORP Tišnov (bez Tišnova a včetně Tišnova) pro období 2020–2030

	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Tišnov	9 258	9 294	9 326	9 353	9 376	9 395	9 409	9 419	9 425	9 427	9 427	9 424
ORP bez Tišnova	22467	22684	22908	23132	23356	23577	23799	24017	24232	24445	24653	24857
ORP CELKEM	31725	31978	32234	32485	32732	32972	33208	33436	33657	33872	34080	34281
Podíl Tišnova	29,2%	29,1%	28,9%	28,8%	28,6%	28,5%	28,3%	28,2%	28,0%	27,8%	27,7%	27,5%

Zdroj: ČSÚ, výpočty GaREP

Vzhledem k dynamičtějšímu nárůstu obyvatel zejména v zázemí Tišnova se bude celkový podíl Tišnova na obyvatelstvu SO ORP snižovat.

4.2 ODHAD KAPACITNÍCH NÁROKŮ NA VEŘEJNÉ SLUŽBY

4.2.1 ODHAD POTŘEBNÝCH KAPACIT V ZÁKLADNÍCH ŠKOLÁCH

Odhad potřebných kapacit ve školách v delším časovém horizontu je složitou úlohou. Vzhledem k tomu, že tišnovské základní školy navštěvuje vysoký podíl mimotišnovských žáků (dominantně z výše analyzovaného zázemí) je nutné **kombinovat výsledky prognóz** (které samy o sobě jsou již odhadem) za město Tišnov a za zázemí Tišnova a k tomu ideálně ještě **zohlednit specifické vlivy**:

- Tišnovské ZŠ navštěvují žáci z obcí mimo primární školskou spádovost.
- Část tišnovských dětí navštěvuje naproti tomu základní školy v jiných obcích (dle údajů Městského úřadu navštěvovali ve školním roce 2020/2021 ZŠ mimo Tišnov následující počty žáků s trvalým bydlištěm v Tišnově: 19 žáků ZŠ v Deblíně, po 2 žácích ZŠ v Předklášteří a Nedvědicích, 1 žák ZŠ v Brumově).
- Bez ohledu na bydliště navštěvují žáci alternativní školy ZaHRAda v Tišnově a CoLibri v Předklášteří, jejichž kapacity se zvyšují (vzhledem k velikosti Tišnova, umístění škol a faktu, že na zřízení škol se výrazně podílí rodiče z Tišnova zapojení do činnosti neziskové organizace zřizující zmíněné školy, tak lze předpokládat, že významná část žáků těchto škol je z Tišnova).

Ve školním roce 2018/2019 navštěvovalo tišnovské ZŠ zřizované městem více než 100 žáků mimo základní spádové území těchto škol.

Z orientačního porovnání počtu žáků z Tišnova navštěvujících tišnovské ZŠ zřizované městem a z příslušného počtu dětí v dané věkové kategorii vyplývá rozdíl cca 120 dětí, které navštěvovaly jiné základní školy.

Tyto dva vlivy se tak v podstatě kompenzují a **potřebné kapacity můžeme stanovit pouze na základě součtu hodnot za Tišnov a jeho zázemí**.

Srovnáme-li údaje o podílu tišnovských a mimotišnovských žáků v jednotlivých ročnících školního roku 2018/2019 (viz tab. 5), tak je zřejmé, že příchod žáků na 2. stupeň ze širšího okruhu obcí byl vykompenzován nižším počtem žáků z Tišnova. Pravděpodobnou příčinou je odchod na osmiletá gymnázia v Tišnově, či v Brně.

Prognózu je tedy možné i pro případ 2. stupně koncipovat na datech za základní spádové území (zde navíc dochází v rámci Tišnovska k nejintenzivnější výstavbě, tudíž vliv jiných území bude spíše menší).

Tab. 25: Změny počtů dětí v Tišnově dle ročních věkových kategorií na základě prognózy obyvatel do roku 2030

Roční věkové kategorie	Počet dětí 2019	Počet dětí 2025	Změna počtu 2025-2019	Index změny 2025/2019	Počet dětí 2030	Změna počtu 2030-2019	Index změny 2030/2019
0	112	92	-20	82,1	86	-26	76,9
1	124	96	-28	77,1	88	-36	70,8
2	149	98	-51	65,9	89	-60	59,5
3	109	106	-3	97,4	95	-14	87,5
4	129	109	-20	84,9	98	-31	75,7
5	128	111	-17	86,6	99	-29	77,1
6	129	116	-13	89,8	98	-31	76,0
7	131	127	-4	96,9	101	-30	77,2
8	120	149	29	124,1	101	-19	83,8
9	115	104	-11	90,0	103	-12	89,8
10	103	124	21	120,3	107	4	103,9
11	125	125	0	100,0	116	-9	92,5
12	114	128	14	112,0	125	11	109,7
13	112	130	18	116,0	151	39	134,7
14	101	120	19	118,9	103	2	102,5
0-14 let	1 801	1 734	-67	96,3	1 559	-242	86,6

Zdroj: ČSÚ, výpočty GaREP

Dle spočtených prognóz se počet dětí do 15 let v Tišnově od roku 2019 do roku 2030 snížil o 242, zatímco v zázemí vzrostl o 191. Zjednodušeně lze tedy předpokládat, že by se tyto vlivy měly vyrovnávat a neměl by vznikat další zvýšený tlak na kapacity škol. Jinou věcí je samozřejmě již v současné době hraniční využití kapacit a nulové kapacitní rezervy a také několikaleté doznívání stávající vlny boomu počtu dětí.

Detailnější odhad potřebných kapacit je z časového hlediska proveden dvěma způsoby.

1. Odhlédneme-li od migračních vlivů, tak můžeme pro nejbližší období spočítat **počty dětí připadajících do jednotlivých ročníků na základě již narozených dětí**, které budou do škol nastupovat, resp. přesouvat se mezi ročníky.
2. Na základě prognózy počtu obyvatel jsou potom spočteny hodnoty pro období od roku 2030.

Výpočet příslušného počtu dětí ve školním ročníku vychází z předpokladu rovnoměrného rozložení rození dětí v rámci roku. V září určitého roku, tak dle tohoto přístupu nastupuje do daného ročníku 2/3 dětí narozených určitého roku (tj. za první 8 měsíců) a 1/3 dětí narozených předchozího roku (za poslední 4 měsíce). *Například počet dětí připadajících na 1. ročník školního roku 2018/2019 je tak spočten jako 2/3 z narozených v roce 2012 (od ledna do srpna) + 2/3 z narozených v roce 2011 (od září do prosince).*

Níže jsou zařazeny výsledky jednotlivých výpočtů potřebných kapacit škol.

Z porovnání uplatnění výše uvedeného přístupu na reálných datech o žácích ve školním roce 2018/2019 a datech o struktuře obyvatel z roku 2019 vyplývá, že zvolený přístup přináší odpovídající výsledky (viz následující tabulka 25).

Tab. 26: Porovnání počtů žáků tišnovských ZŠ ve školním roce 2018/2019 s propočtem počtu dětí připadajících do příslušného ročníku na základě předpokladů uplatněných v odhadu budoucích kapacit (podklad pro posouzení relevantnosti odhadů)

Ročník	Skutečný počet žáků			Propočet počtu dětí připadajících do příslušného ročníku			Srovnání skutečnosti a teoretické hodnoty
	z Tišnova	mimo Tišnov	celkem	z Tišnova	mimo Tišnov	celkem	
1. ročník	118	47	165	127	60	187	-22
2. ročník	96	60	156	118	59	177	-21
3. ročník	100	64	164	111	71	182	-18
4. ročník	105	65	170	110	77	187	-17
5. ročník	112	56	168	121	68	189	-21
6. ročník	92	80	172	113	59	172	0
7. ročník	88	74	162	108	60	168	-6
8. ročník	75	89	164	95	46	140	24
9. ročník	71	86	157	79	53	132	25
Celkem	857	621	1478	984	552	1 536	-58

Zdroj: Městský úřad Tišnov, ČSÚ, výpočty GaREP

Z propočtů na základě stávající věkové struktury dětí v Tišnově a v zázemí vyplývá pro následujících 5 školních roků **postupné zvyšování počtů žáků, nicméně v poměrně malém tempu** (cca celkem 50 žáků za 5 let). Je třeba v co nejkratší době navýšit kapacitu základních škol.

Tab. 27: Odhad počtu žáků v jednotlivých ročnících ve školních rocích 2021/2022 až 2025/2026 na základě věkové struktury obyvatel města Tišnova v roce 2019

Ročník	2021/2022			2022/2023			2023/2024			2024/2025			2025/2026		
	Tišnov	zázemí	celkem	Tišnov	zázemí	celkem	Tišnov	zázemí	celkem	Tišnov	zázemí	celkem	Tišnov	zázemí	celkem
1. ročník	128	49	177	129	57	186	116	62	178	136	70	205	132	67	199
2. ročník	130	52	182	128	49	177	129	57	186	116	62	178	136	70	205
3. ročník	127	60	187	130	52	182	128	49	177	129	57	186	116	62	178
4. ročník	118	59	177	127	60	187	130	52	182	128	49	177	129	57	186
5. ročník	111	71	182	118	59	177	127	60	187	130	52	182	128	49	177
6. ročník	110	77	187	111	71	182	118	59	177	127	60	187	130	52	182
7. ročník	121	68	189	110	77	187	111	71	182	118	59	177	127	60	187
8. ročník	113	59	172	121	68	189	110	77	187	111	71	182	118	59	177
9. ročník	108	60	168	113	59	172	121	68	189	110	77	187	111	71	182
Celkem	1068	555	1623	1088	552	1641	1091	556	1647	1105	558	1663	1127	548	1675

Zdroj: ČSÚ, výpočty GaREP

Z propočtů na základě věkové struktury dětí v Tišnově a v zázemí vypočítané v rámci prognózy počtu obyvatel do roku 2030 vyplývá **pro školní roky následující po roce 2030 snižování počtů žáků**. Kapacity dobudované pro zajištění vzdělávání žáků před rokem 2030 by tedy měly postačovat i při podcenění některých růstových faktorů prognózy.

Tab. 28: Odhad počtu žáků v jednotlivých ročnících ve školních rocích 2030/2031 až 2034/2035 na základě prognózy věkové struktury obyvatel města Tišnova v roce 2030

Ročník	2030/2031			2031/2032			2032/2033			2033/2034			2034/2035		
	Tišnov	zázemí	celkem	Tišnov	zázemí	celkem	Tišnov	zázemí	celkem	Tišnov	zázemí	celkem	Tišnov	zázemí	celkem
1. ročník	99	77	176	99	82	181	98	88	186	96	89	185	91	82	173
2. ročník	101	73	174	99	77	176	99	82	181	98	88	186	96	89	185

Ročník	2030/2031			2031/2032			2032/2033			2033/2034			2034/2035		
	Tišnov	zázemí	celkem	Tišnov	zázemí	celkem	Tišnov	Zázemí	celkem	Tišnov	Zázemí	celkem	Tišnov	Zázemí	celkem
3. ročník	102	67	168	101	73	174	99	77	176	99	82	181	98	88	186
4. ročník	104	66	171	102	67	168	101	73	174	99	77	176	99	82	181
5. ročník	110	65	175	104	66	171	102	67	168	101	73	174	99	77	176
6. ročník	119	63	182	110	65	175	104	66	171	102	67	168	101	73	174
7. ročník	134	70	204	119	63	182	110	65	175	104	66	171	102	67	168
8. ročník	135	68	203	134	70	204	119	63	182	110	65	175	104	66	171
9. ročník	109	50	159	135	68	203	134	70	204	119	63	182	110	65	175
Celkem	1013	599	1612	1002	632	1634	966	651	1617	928	670	1598	900	688	1588

Zdroj: ČSÚ, výpočty GaREP

4.2.2 ODHAD POTŘEBNÝCH KAPACIT V SOCIÁLNÍCH SLUŽBÁCH

Počty seniorů v Tišnově se v souladu s celospolečenskými trendy v minulých letech zvyšovaly. Věkovou hranicí pro úvahy o potřebných kapacitách pobytových sociálních služeb je brán věk 80 let. Mezi roky 2012 a 2021 se počet obyvatel Tišnova ve věku 80 a více let zvýšil o 81 osob.

Z údajů za migraci (viz příloha 3) dle věku vyplývá, že největší vlna stěhování seniorů do města je ve věku 68–72 let (za pětileté období činil přírůstek stěhování u této pětileté skupiny 34 osob), což může mít souvislost s fungováním domu s pečovatelskou službou. Významný migrační úbytek se projevuje od věku 85 let, kdy obyvatelé s horším zdravotním stavem nemají jinou možnost než využít pobytové zařízení sociálních služeb mimo Tišnov.

Dle prognózy obyvatel by se počet seniorů nad 70 let měl mezi léty 2019 a 2030 zvýšit o 148. Toto číslo není v kontextu města velikosti Tišnova zásadní. Díky o něco nižším počtům současných obyvatel ve věku cca 60–65 let nebude nárůst počtu seniorů tak výrazný, jak by odpovídalo obvyklým trendům stárnutí obyvatelstva.

Závažnější informace ale přináší pohled na změny v jednotlivých desetiletých skupinách. Počet obyvatel ve věku 70–79 překvapivě klesl o 104 obyvatel, zatímco počet obyvatel ve věku 80–89 vzrostl o 240 obyvatel. Právě zvýšení skupiny starších seniorů vyvolá zvýšenou potřebu sociálních služeb.

Tab. 29: Změny počtů seniorů v Tišnově dle ročních věkových kategorií na základě prognózy obyvatel do roku 2030

Roční věkové kategorie	Počet seniorů 2019	Počet seniorů 2025	Změna počtu 2025–2019	Index změny 2025/2019	Počet seniorů 2030	Změna počtu 2030–2019	Index změny 2030/2019
70	114	103	-11	90,2	70	-44	61,8
71	106	93	-13	87,9	62	-44	58,7
72	138	116	-22	84,4	88	-50	63,6
73	93	106	13	114,2	92	-1	99,4
74	102	104	2	102,1	85	-17	83,4
75	104	93	-11	89,2	97	-7	93,2
76	92	104	12	112,7	85	-7	92,5
77	75	94	19	125,1	104	29	139,1
78	75	119	44	158,2	92	17	122,5
79	70	77	7	110,7	89	19	126,6
80	45	81	36	180,7	77	32	171,4
81	48	82	34	171,4	84	36	174,5
82	48	70	22	145,3	74	26	153,5
83	40	56	16	139,7	90	50	225,7
84	35	52	17	150,0	57	22	161,5

Roční věkové kategorie	Počet seniorů 2019	Počet seniorů 2025	Změna počtu 2025-2019	Index změny 2025/2019	Počet seniorů 2030	Změna počtu 2030-2019	Index změny 2030/2019
85	38	47	9	122,4	57	19	149,7
86	22	29	7	129,7	55	33	248,5
87	29	27	-2	94,6	43	14	147,5
88	24	25	1	105,3	32	8	131,5
89	25	18	-7	73,9	27	2	108,1
90	19	15	-4	77,6	22	3	114,8
91	12	14	1	109,8	12	-1	95,2
92	8	7	-1	83,6	10	2	125,6
93	5	9	4	177,2	9	4	179,5
94	3	6	3	195,6	6	3	179,3
95	2	6	4	348,9	4	2	232,5
96	4	4	0	92,9	3	-1	79,1
97	2	2	0	131,2	1	0	91,1
98	1	1	0	149,7	2	1	212,9
99	1	1	0	68,5	1	0	116,9
100+	1	0	-1	1,8	0	-1	4,7
70-79 let	969	1 009	40	104,1	865	-104	89,3
80-89 let	354	488	134	137,8	594	240	167,9
90+ let	57	63	6	110,8	69	12	121,3
Celkem 70+ let	1 380	1 560	180	113,1	1 528	148	110,7

Zdroj: ČSÚ, výpočty GaREP

Vzhledem k tomu, že sociální služby jsou řešeny na úrovni správního obvodu ORP Tišnov v rámci dlouhodobého procesu komunitního plánování sociálních služeb, je potřebné pracovat s vývojem počtu seniorů v celém správním obvodu ORP. Proto byla zpracována prognóza vývoje i pro tuto územní úroveň.

Tab. 30: Změny počtů seniorů v SO ORP Tišnově dle ročních věkových kategorií na základě prognózy obyvatel do roku 2030

Roční věkové kategorie	Počet seniorů 2019	Počet seniorů 2025	Změna počtu 2025-2019	Index změny 2025/2019	Počet seniorů 2030	Změna počtu 2030-2019	Index změny 2030/2019
70	329	345	16	105,0	267	-62	81,2
71	340	339	-1	99,8	288	-52	84,7
72	395	395	0	100,0	331	-64	83,7
73	363	375	12	103,3	359	-4	98,8
74	304	396	92	130,3	323	19	106,2
75	298	360	62	120,9	351	53	117,8
76	305	330	25	108,3	328	23	107,6
77	228	320	92	140,3	365	137	160,0
78	229	357	128	155,7	338	109	147,5
79	225	310	85	137,8	343	118	152,2
80	168	248	80	147,4	300	132	178,8
81	157	239	82	152,4	268	111	170,9
82	138	235	97	170,4	253	115	183,7
83	146	173	27	118,8	272	126	186,3
84	120	160	40	133,7	227	107	189,6

Roční věkové kategorie	Počet seniorů 2019	Počet seniorů 2025	Změna počtu 2025-2019	Index změny 2025/2019	Počet seniorů 2030	Změna počtu 2030-2019	Index změny 2030/2019
85	113	154	41	135,9	180	67	158,9
86	86	108	22	125,8	158	72	183,8
87	85	87	2	102,7	141	56	166,1
88	86	67	-19	78,3	90	4	104,2
89	65	59	-6	90,9	74	9	114,3
90	41	42	1	102,1	63	22	154,2
91	35	33	-2	94,8	38	3	109,8
92	28	20	-8	72,3	27	-1	96,6
93	23	19	-4	82,3	18	-5	78,7
94	15	19	4	125,7	15	0	98,7
95	20	12	-8	59,3	8	-12	42,3
96	12	6	-6	51,3	6	-6	52,3
97	8	5	-3	59,1	3	-5	41,1
98	5	4	-1	72,3	3	-2	65,9
99	4	3	-1	67,7	3	-1	77,0
100+	6	0	-6	1,2	0	-6	1,3
70-79 let	3016	3528	512	117,0	3292	276	109,1
80-89 let	1164	1531	367	131,6	1964	800	168,8
90+ let	197	162	-35	82,3	186	-11	94,5
Celkem 70+ let	4377	5222	845	119,3	5442	1065	124,3

Zdroj: ČSÚ, výpočty GaREP

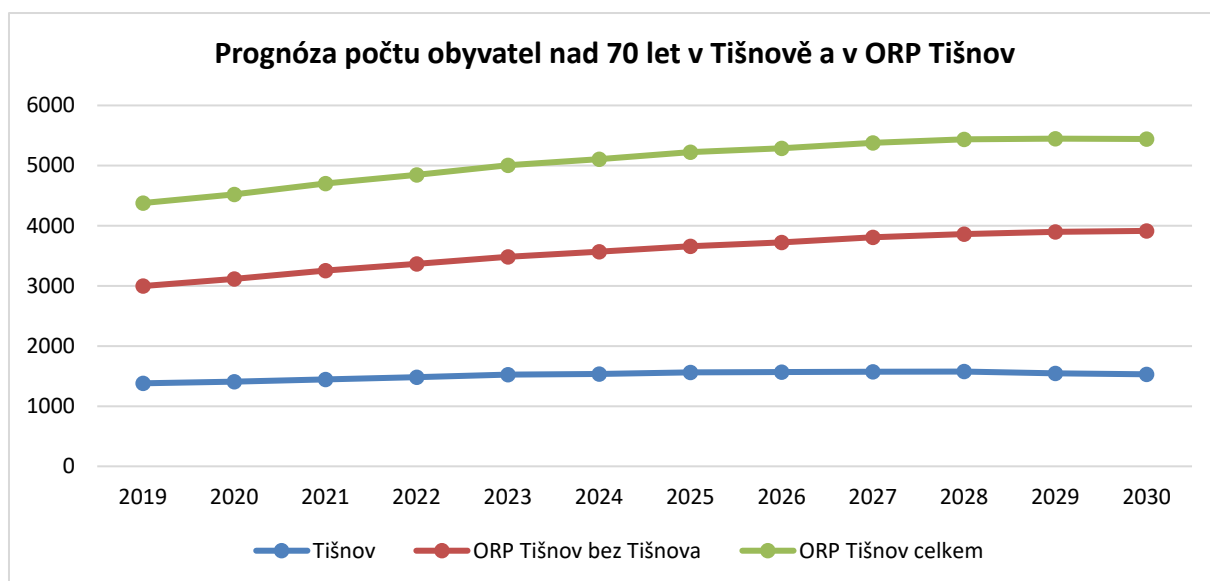
Dle prognózy obyvatel by se počet seniorů nad 70 let měl v ORP mezi léty 2019 a 2030 zvýšit o 1065. Je zde vidět rozdílný vývoj Tišnova a zbytku území. Růst počtu seniorů v Tišnově postupně zpomaluje, a dokonce dochází k poklesu počtu seniorů. Hodnoty za zbytek území rostou po celé prognózované období.

Tab. 31: Prognóza počtu obyvatel ve věku 70 a více let v Tišnově a v ORP Tišnov pro období 2020-2030

	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Tišnov	1380	1408	1446	1481	1522	1538	1560	1566	1574	1575	1548	1528
ORP bez Tišnova	2997	3115	3256	3366	3486	3571	3662	3723	3806	3862	3900	3914
ORP CELKEM	4377	4524	4702	4847	5008	5108	5222	5288	5380	5438	5448	5442
<i>Podíl Tišnova</i>	<i>31,5 %</i>	<i>31,1 %</i>	<i>30,7 %</i>	<i>30,6 %</i>	<i>30,4 %</i>	<i>30,1 %</i>	<i>29,9 %</i>	<i>29,6 %</i>	<i>29,3 %</i>	<i>29,0 %</i>	<i>28,4 %</i>	<i>28,1 %</i>

Zdroj: ČSÚ, výpočty GaREP

Z porovnání prognózovaných počtů seniorů v Tišnově a v SO ORP je vidět snižující se podíl seniorů z Tišnova.



Obr. 16: Prognóza počtu obyvatel ve věku 70 a více let v Tišnově a v ORP Tišnov pro období 2020–2030

Zdroj dat: ČSÚ, výpočty GaREP

Z uvedených dat o vývoji seniorů je zřejmý budoucí nárůst počtu seniorů v ORP Tišnov. Z toho vyplývá další zvyšování poptávky po sociálních službách pro seniory.

Stávající kapacity pobytových sociálních zařízení dle údajů uvedených v kap. 1 zdaleka nedosahují poptávce, a to i přes obecně silnou snahu o udržení seniorů v domácím prostředí (díky terénním sociálním službám). Není k dispozici také žádný standard, který by naznačil vhodný poměr mezi počty seniorů v určitém věku a odpovídajícími kapacitami pobytových sociálních služeb.

Oproti pobytovým zařízením jsou kapacity pečovatelské služby (jakožto hlavní terénní sociální služby pro seniory) flexibilnější a lze je snadněji navýšit (navýšení je otázkou financování provozu a dostupností pracovníků). Lze tedy předpokládat, že současná nabídka odpovídá poptávce. V roce 2019 měly dva poskytovatelé pečovatelské služby zařazené do sítě sociálních služeb Jihomoravského kraje celkem 362 klientů (Centrum sociálních služeb Tišnov 261 klientů a Oblastní charita Tišnov 101 klientů). Vztáhneme-li tento počet k počtu seniorů nad 70 let, tak této služby využívalo cca 8,3 % seniorů, tedy asi každý 12. senior v SO ORP. Při stejném poměru využití této služby by předpokládané navýšení počtu seniorů do roku 2030 o 1065 znamenalo zvýšení počtu klientů (poptávaných služeb) o 88.

5. SHRnutí

Hlavní analytické závěry

- K 31. 12. 2019 žilo na území města Tišnov 9 258 obyvatel s hlášeným trvalým bydlištěm. Za posledních 10 let počet obyvatel vzrostl o 596 osob (6,9 %). Dynamika růstu se snižovala.
- Roční průměr za období 2010–2019 činil 121 narozených, 92 zemřelých, 280 přistěhovalých a 236 vystěhovalých. Roční průměrný přírůstek činil 73 obyvatel.
- Zastoupení žen je dlouhodobě o cca tři procentní body vyšší než zastoupení mužů.
- Věková struktura obyvatel města Tišnov vykazuje regresivní prvky, to znamená, že základna věkové pyramidy je užší než její střední část (to má potom významný vliv na výsledky prognózy). Nejvíce obyvatel je jak u mužů, tak u žen ve věkové kategorii 40–44 let.
- V letech 2010–2019 bylo v Tišnově vystavěno celkem 321 bytů, z toho 76 (23,7 %) v rodinných domech. Každoročně je dokončeno několik desítek bytů – nejméně 12 v roce 2013 a nejvíce 53 v roce 2010. Intenzita bytové výstavby v Tišnově je nižší oproti hodnotám za celý SO ORP Tišnov. V rámci ORP je nejintenzivnější bytová výstavba v zázemí Tišnova.
- Z porovnání změn počtu obyvatel a počtů dokončených bytů je zřejmé, že významnou část bytů absorbují obyvatelé Tišnova (potvrzuje se tak předpoklad demografické studie z roku 2013).
- Rozsáhlejší výstavba bytů je plánována ve 4 lokalitách: 1) pod Klucaninou, 2) za Penzionem, 3) Hony za Kukýrnou, 4) Hony za Kukýrnou – Černohorská.
- Město Tišnov zřizuje 3 mateřské školy s celkovou kapacitou 409 míst. V září 2020 je navštěvovalo celkem 370 dětí, tj. naplněnost činila 90,5 %.
- Město Tišnov zřizuje 2 základní školy s celkovou kapacitou 1630 míst. V září 2020 je navštěvovalo celkem 1481 žáků, tj. naplněnost činila 90,9 %. V roce 2019 bylo z Tišnova téměř 60 % žáků a dalších 33 % z nejbližších okolních obcí (z celkového počtu 1478).
- V SO ORP Tišnov na období 2021–2023 působí dvě zařízení sociálních pobytových služeb pro seniory, a to Domov pro seniory Předklášteří (domov pro seniory s kapacitou 52 lůžek a domov se zvláštním režimem s kapacitou 32 lůžek, z Tišnova 6+7 klientů) a Domov sv. Alžběty v obci Nelepeč-Žernůvka (služba domov pro seniory se 45 lůžky, z Tišnova 9 klientů).
- V Tišnově je také Dům s pečovatelskou službou Centra sociálních služeb Tišnov (příspěvková organizace města Tišnova) s kapacitou 205 bytů zvláštního určení. Jedná se o jediný komplex tohoto typu v ORP Tišnov.

Výsledky prognózy

- Z kohortně-komponentní prognózy vývoje počtu obyvatel města Tišnova vyplývá, že **počet obyvatel Tišnova se bude ještě dalších 10 let zvyšovat, ale stále pomaleji.**
- Mezi roky 2019 a 2030 by se dle prognózy měl počet obyvatel Tišnova zvýšit o 1,8 %. V případě zázemí je předpokládán celkový nárůst o 13,8 %. Dle obdobné prognózy za celé území SO ORP Tišnov by mělo dojít ke zvýšení počtu obyvatel o 8 %.
- Největší vliv na uvedený vývoj má početně menší zastoupení generace cca ve věku 15–24 let, která by měla v následujících 10 letech zakládat rodiny a rodit děti.

- V zázemí města Tišnova by měl **do roku 2030 pokračovat a minimálně ve stejné intenzitě přetrvávat růstový trend počtu obyvatel.**
- Dle spočtených prognóz se počet dětí do 15 let v Tišnově od roku 2019 do roku 2030 snížil o 242, zatímco v zázemí vzrostl o 191.
- Z propočtů na základě stávající věkové struktury dětí v Tišnově a v zázemí vyplývá pro **následujících 5 školních roků postupné zvyšování počtů žáků, nicméně v poměrně malém tempu** (cca celkem 50 žáků za 5 let). Je třeba v co nejkratší době navýšit kapacitu základních škol.
- Z propočtů na základě věkové struktury dětí v Tišnově a v zázemí vypočítané v rámci prognózy počtu obyvatel do roku 2030 vyplývá **pro školní roky následující po roce 2030 snižování počtů žáků.** Kapacity dobudované pro zajištění vzdělávání žáků před rokem 2030 by tedy měly postačovat i při podcenění některých růstových faktorů prognózy.
- Dle prognózy obyvatel by se počet seniorů nad 70 let měl mezi léty 2019 a 2030 zvýšit o 148. Toto číslo není v kontextu města velikosti Tišnova zásadní. Závažnější informace ale přináší pohled na změny v jednotlivých desetiletých skupinách. Počet obyvatel ve věku 70–79 překvapivě klesl o 104 obyvatel, zatímco **počet obyvatel ve věku 80–89 vzrostl o 240 obyvatel.** Právě zvýšení skupiny starších seniorů vyvolá zvýšenou potřebu sociálních služeb.
- Počet seniorů v rámci ORP Tišnov by do roku 2030 měl vzrůst o více než 1000. Při stávající úrovni poptávky by to znamenalo zvýšení počtu klientů pečovatelské služby o cca 88.

Možná řešení

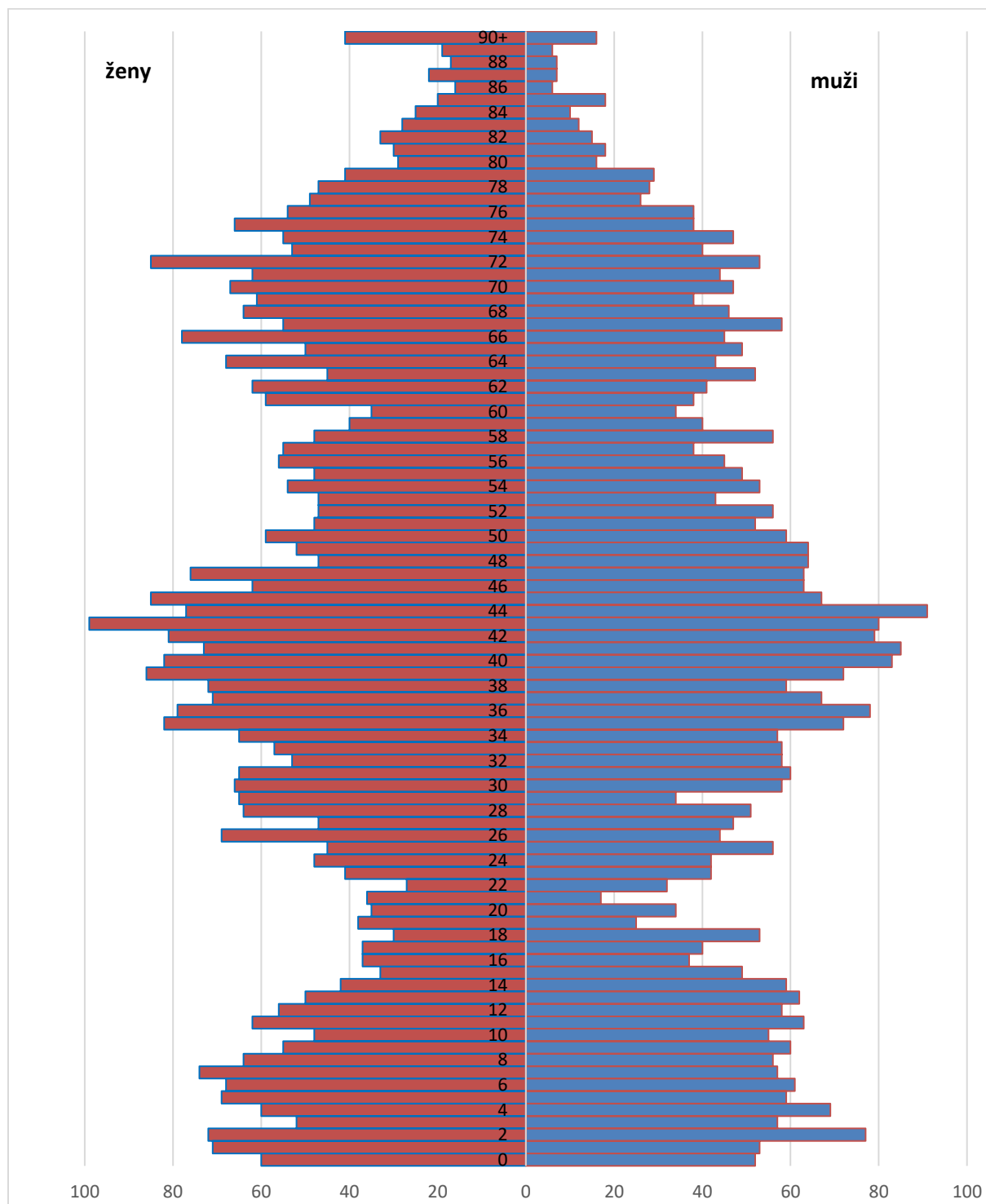
Na základě úvah samosprávy města Tišnova o řešení problematiky školství a sociálních služeb můžeme zformulovat následující přístupy k řešení:

- Kapacity MŠ a ZŠ jsou v současné době na hraně, resp. za hranou, pokud zohledníme výjimky z kapacit u MŠ a třídy s vysokými počty dětí a žáků. **I při mírném růstu dětí je tedy nutná výstavba dalších kapacit.**
- **Vybudování nové ZŠ by mělo umožnit snížit naplněnou kapacitu ZŠ nám. 28 října** (ale i ZŠ Smíškova) a opět uvolnit odborné učebny z funkce kmenových tříd. Došlo by také ke snížení problémů s kapacitami šaten, družin, jídelen.
- **Nová základní škola může být pojata jako komunitní centrum.** Vedle obvyklých prostor by obsahovala studovnu, knihovnu, venkovní učebnu, výstavní a divadelní prostor, tak aby zde mohlo být poskytováno více služeb a nejen vzdělávacích, např. odpoledne či večer komunitní vzdělávání, univerzita třetího věku (U3V), o víkendu sport apod.
- Vzhledem ke stárnutí obyvatel **je třeba navýšit kapacity sociálních služeb pro seniory, a to jak terénních, tak pobytových** (protože navzdory trendu posilování péče v domácím prostředí jsou kapacity pobytových zařízení již nyní nedostačující).
- Zařízení školských i sociálních služeb je smysluplné alespoň částečně **budovat jako flexibilní prostory**, které lze adaptovat a využít různými způsoby dle potřeb obyvatel (např. v případě MŠ rozdělit budovu na dva samostatné bloky).

6. PŘÍLOHY

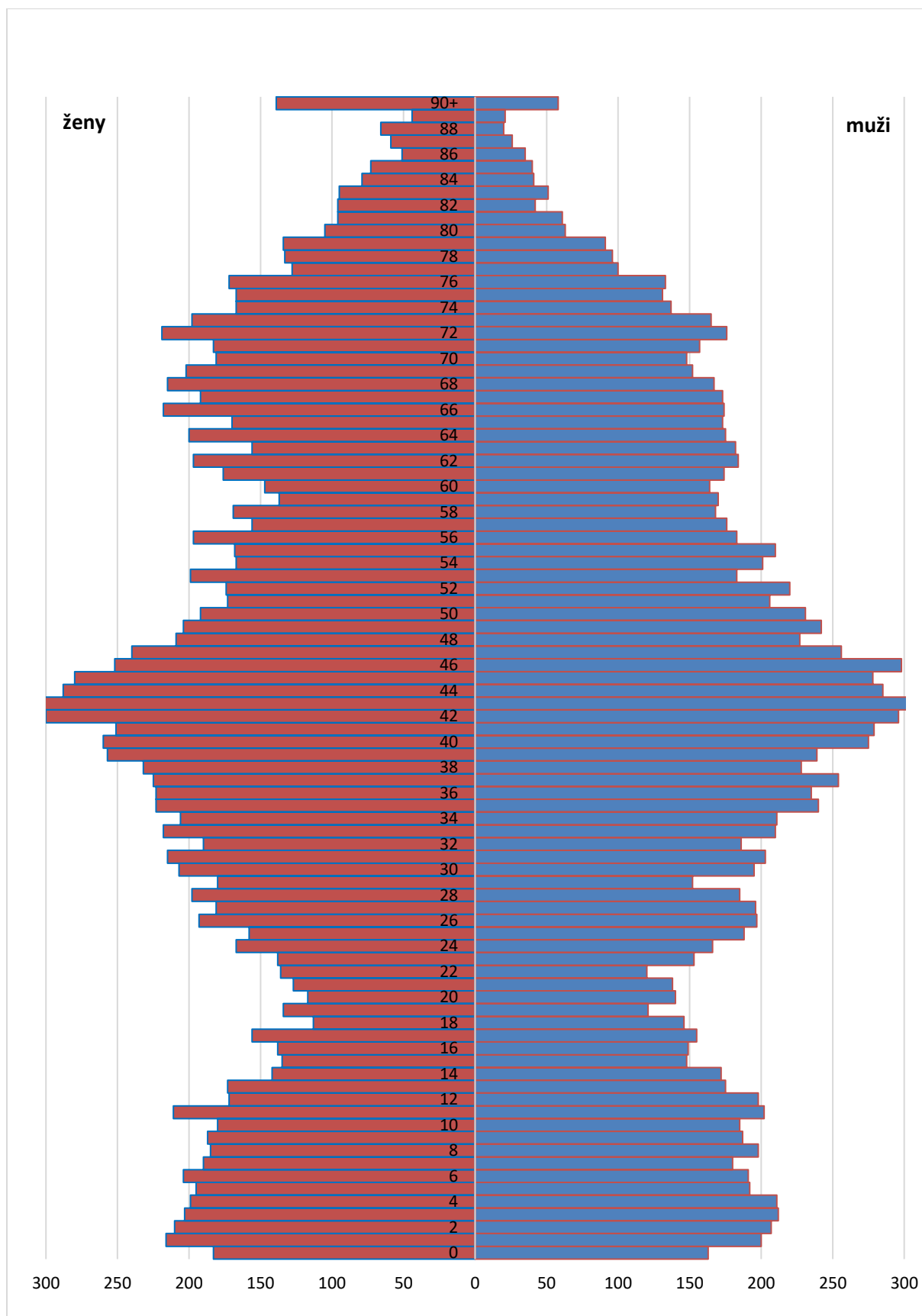
Detailnější podklady k informacím uvedených v jednotlivých částech studie, které by vlastní text nepřiměřeně zatěžovaly.

PŘÍLOHA 1: VĚKOVÁ PYRAMIDA MĚSTA TIŠNOVA PO JEDNOLETÝCH KATEGORIÍCH K 31. 12. 2019



Zdroj: Český statistický úřad

PŘÍLOHA 2: VĚKOVÁ PYRAMIDA ZA SO ORP TIŠNOV PO JEDNOLETÝCH KATEGORIÍCH
K 31. 12. 2019



Zdroj: Český statistický úřad

PŘÍLOHA 3: PŘISTĚHOVALÍ A VYSTĚHOVALÍ DO/Z TIŠNOVA V RÁMCI SO ORP TIŠNOV ZA ROKY 2015–2019

ZUJ	Obec	ORP	Název	Přistěhovalí	Vystěhovalí	Saldo stěhování
549746	Předklášteří	6217	Tišnov	47	66	-19
581976	Lomnice	6217	Tišnov	36	63	-27
584274	Železné	6217	Tišnov	19	54	-35
595527	Dolní Loučky	6217	Tišnov	25	38	-13
583065	Hradčany	6217	Tišnov	25	37	-12
582972	Drásov	6217	Tišnov	18	38	-20
583944	Šerkovice	6217	Tišnov	11	35	-24
583316	Lomnička	6217	Tišnov	21	23	-2
582948	Deblín	6217	Tišnov	23	18	5
583341	Malhostovice	6217	Tišnov	15	24	-9
583847	Sentice	6217	Tišnov	17	16	1
583961	Štěpánovice	6217	Tišnov	19	11	8
595551	Doubravník	6217	Tišnov	14	11	3
582263	Rohozec	6217	Tišnov	14	10	4
596175	Nedvědice	6217	Tišnov	15	8	7
596892	Tišnovská Nová Ves	6217	Tišnov	11	7	4
583014	Heroltice	6217	Tišnov	7	8	-1
583928	Svatoslav	6217	Tišnov	6	8	-2
584169	Všechnovice	6217	Tišnov	4	10	-6
582891	Březina	6217	Tišnov	9	4	5
584134	Vohančice	6217	Tišnov	8	5	3
582255	Rašov	6217	Tišnov	3	9	-6
582565	Unín	6217	Tišnov	8	3	5
583464	Nelepeč-Žernůvka	6217	Tišnov	1	10	-9
595314	Borač	6217	Tišnov	7	4	3
595560	Drahonín	6217	Tišnov	6	5	1
549908	Újezd u Tišnova	6217	Tišnov	8	2	6
587907	Katov	6217	Tišnov	6	3	3
595667	Horní Loučky	6217	Tišnov	5	4	1
582875	Braníškov	6217	Tišnov	6	2	4
583359	Maršov	6217	Tišnov	3	5	-2
595934	Křižínkov	6217	Tišnov	3	5	-2
595993	Kuřimské Jestřabí	6217	Tišnov	1	7	-6
597171	Žďárec	6217	Tišnov	6	1	5
596302	Olší	6217	Tišnov	5	1	4
549894	Skryje	6217	Tišnov	2	2	0
581437	Bukovice	6217	Tišnov	3	1	2
582123	Ochoz u Tišnova	6217	Tišnov	3	1	2
584070	Úsuší	6217	Tišnov	3	1	2
595837	Kaly	6217	Tišnov	1	3	-2
596191	Níhov	6217	Tišnov	1	3	-2

ZUJ	Obec	ORP	Název	Přistěhovalí	Vystěhovalí	Saldo stěhování
596400	Pernštejnské Jestřabí	6217	Tišnov	2	2	0
581402	Brumov	6217	Tišnov	1	2	-1
583260	Lažánky	6217	Tišnov	3	0	3
545295	Skalička	6217	Tišnov	1	1	0
581321	Běleč	6217	Tišnov	1	1	0
581577	Hluboké Dvory	6217	Tišnov	0	2	-2
582174	Osiky	6217	Tišnov	2	0	2
582735	Zhoř	6217	Tišnov	2	0	2
582379	Strhaře	6217	Tišnov	0	1	-1
582450	Synalov	6217	Tišnov	1	0	1
595446	Černvír	6217	Tišnov	1	0	1
595985	Kuřimská Nová Ves	6217	Tišnov	1	0	1
596078	Lubné	6217	Tišnov	0	1	-1
596582	Rojetín	6217	Tišnov	0	1	-1
597104	Vratislávka	6217	Tišnov	1	0	1

Zdroj: Český statistický úřad

PŘÍLOHA 4: PŘISTĚHOVALÍ A VYSTĚHOVALÍ DO/Z TIŠNOVA DLE VĚKOVÝCH KATEGORIÍ ZA ROKY 2015–2019

Věková kategorie	Přistěhovalí			Vystěhovalí			Saldo		
	celkem	muži	ženy	celkem	muži	ženy	celkem	muži	ženy
0–4	228	114	114	193	95	98	35	19	16
5–9	97	43	54	116	55	61	-19	-12	-7
10–14	59	30	29	66	30	36	-7	0	-7
15–19	29	12	17	56	28	28	-27	-16	-11
20–24	111	35	76	63	21	42	48	14	34
25–29	225	88	137	153	42	111	72	46	26
30–34	203	102	101	173	82	91	30	20	10
35–39	124	62	62	145	83	62	-21	-21	0
40–44	110	61	49	124	58	66	-14	3	-17
45–49	51	20	31	56	27	29	-5	-7	2
50–54	47	25	22	36	18	18	11	7	4
55–59	33	16	17	25	12	13	8	4	4
60–64	28	11	17	33	16	17	-5	-5	0
65–69	28	6	22	21	9	12	7	-3	10
70–74	41	19	22	13	6	7	28	13	15
75–79	22	6	16	16	7	9	6	-1	7
80–84	15	4	11	8	2	6	7	2	5
85+	9	3	6	26	4	22	-17	-1	-16
Celkem	1460	657	803	1323	595	728	137	62	75

PŘÍLOHA 5: KOMPLETNÍ PROGNÓZA VÝVOJE POČTU OBYVATEL TIŠNOVA DO ROKU 2030

Roční věková kategorie	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	Změna 2030/2019
0	112	104	102	99	97	94	92	90	88	87	86	86	-26
1	124	114	106	103	101	98	96	94	91	90	89	88	-36
2	149	124	114	106	103	101	98	96	94	91	90	89	-60
3	109	155	130	119	111	109	106	104	101	99	97	95	-14
4	129	110	155	130	120	112	109	107	105	102	100	98	-31
5	128	128	109	154	129	119	111	108	106	103	101	99	-29
6	129	125	125	106	151	126	116	108	105	103	101	98	-31
7	131	130	126	126	106	152	127	116	109	106	104	101	-30
8	120	128	127	123	123	103	149	124	113	106	103	101	-19
9	115	120	128	127	123	123	104	149	124	114	106	103	-12
10	103	116	121	129	128	124	124	105	150	125	115	107	4
11	125	104	117	122	130	129	125	125	106	151	126	116	-9
12	114	124	103	116	121	129	128	124	124	105	150	125	11
13	112	115	125	104	117	122	130	129	125	125	105	151	39
14	101	110	113	123	102	115	120	128	127	123	123	103	2
15	82	101	110	113	123	102	115	120	128	126	123	122	40
16	74	80	99	108	111	121	100	113	118	126	124	121	47
17	77	73	79	98	107	110	120	99	112	117	125	124	47
18	83	77	73	79	98	107	110	120	98	112	117	125	42
19	63	81	75	71	77	96	105	108	118	97	110	115	52
20	69	62	81	74	71	76	95	104	107	117	96	109	40
21	53	70	64	82	75	72	78	96	106	108	118	97	44
22	59	55	72	66	84	77	74	80	98	108	110	120	61
23	83	61	57	74	67	85	79	75	81	100	109	112	29
24	90	84	62	58	75	68	86	80	76	82	101	110	20
25	101	94	88	65	61	78	72	90	84	80	86	105	4
26	113	102	95	89	66	62	79	73	91	85	81	87	-26
27	94	115	104	96	90	68	64	81	75	93	86	83	-11
28	115	96	116	105	98	92	70	66	83	76	94	88	-27
29	99	119	100	121	110	103	96	74	70	87	81	99	0
30	124	104	125	105	126	115	108	102	79	76	93	86	-38
31	125	126	106	127	108	128	117	110	104	82	78	95	-30
32	111	129	130	111	131	112	133	121	114	108	86	82	-29
33	115	110	128	129	109	130	110	131	120	113	107	85	-30
34	122	113	108	126	127	108	128	109	129	118	111	105	-17
35	154	124	116	110	128	130	110	130	111	132	121	113	-41
36	157	153	124	115	110	128	129	110	130	111	131	120	-37
37	138	154	150	121	112	106	125	126	106	126	107	128	-10
38	131	138	153	150	120	112	106	124	125	106	126	107	-24
39	158	130	137	153	149	120	111	106	124	125	105	126	-32

Demografická studie města Tišnov a jeho zázemí

Roční věková kategorie	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	Změna 2030/2019
40	165	158	130	137	153	149	120	111	105	124	125	105	-60
41	158	164	156	129	136	151	148	118	110	104	122	124	-34
42	160	159	165	158	130	137	152	149	119	111	105	123	-37
43	179	158	157	162	155	128	135	150	147	117	109	103	-76
44	168	177	156	155	161	154	126	133	149	145	116	107	-61
45	152	168	178	157	156	161	154	127	133	149	145	116	-36
46	125	151	167	176	155	154	160	153	126	132	148	144	19
47	139	126	152	168	178	156	155	161	154	127	133	149	10
48	111	139	126	151	168	177	156	155	161	154	126	133	22
49	116	111	139	126	152	168	177	156	155	161	154	127	11
50	118	114	109	137	124	150	166	175	154	153	159	152	34
51	100	118	114	110	137	124	150	166	175	154	153	159	59
52	103	100	118	114	110	137	124	150	166	175	154	153	50
53	90	103	100	118	114	110	137	124	150	166	175	154	64
54	107	91	104	101	119	115	110	138	125	150	166	175	68
55	97	106	90	103	100	118	114	110	137	124	149	165	68
56	101	96	105	89	102	99	117	113	108	136	123	148	47
57	93	101	96	105	89	102	99	117	113	109	136	123	30
58	104	93	101	96	106	90	102	99	117	113	109	136	32
59	80	104	94	102	97	106	90	103	100	118	114	109	29
60	69	79	103	93	101	96	105	89	102	99	117	113	44
61	97	68	78	102	92	100	95	104	88	101	98	115	18
62	103	97	68	78	102	92	100	95	104	88	100	98	-5
63	97	102	96	67	77	101	91	98	93	102	87	99	2
64	111	96	101	95	67	76	100	90	97	92	101	86	-25
65	99	109	94	99	93	65	75	97	88	95	90	99	0
66	123	98	107	92	97	91	64	73	96	87	94	89	-34
67	113	122	96	106	91	96	90	63	73	95	86	93	-20
68	110	111	119	94	104	89	94	89	62	71	93	84	-26
69	99	109	110	119	94	104	89	94	88	62	71	92	-7
70	114	98	108	109	118	93	103	88	93	88	61	70	-44
71	106	114	98	108	108	117	93	103	88	94	88	62	-44
72	138	105	113	98	107	107	116	93	102	88	93	88	-50
73	93	136	104	112	97	106	106	115	92	101	87	92	-1
74	102	91	133	102	109	95	104	104	113	90	99	85	-17
75	104	99	89	130	99	106	93	101	101	110	87	97	-7
76	92	101	97	86	127	97	104	91	99	98	108	85	-7
77	75	89	98	93	84	123	94	100	88	96	95	104	29
78	75	73	86	95	90	81	119	91	97	85	93	92	17
79	70	72	70	82	91	86	77	113	87	93	81	89	19
80	45	66	68	66	78	86	81	73	108	82	88	77	32
81	48	43	63	65	63	74	82	77	70	102	78	84	36

Demografická studie města Tišnov a jeho zázemí

Roční věková kategorie	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	Změna 2030/2019
82	48	45	41	59	61	59	70	77	73	66	96	74	26
83	40	45	43	38	56	57	56	65	73	68	62	90	50
84	35	37	42	39	35	51	52	51	60	67	62	57	22
85	38	32	34	38	36	32	47	48	47	55	61	57	19
86	22	33	28	30	34	32	29	41	43	42	49	55	33
87	29	19	29	25	26	30	27	25	36	37	37	43	14
88	24	25	16	25	21	22	25	23	21	31	32	32	8
89	25	20	21	13	20	18	18	21	19	18	26	27	2
90	19	21	17	17	11	17	15	15	18	16	15	22	3
91	12	15	17	13	14	9	14	12	12	14	13	12	-1
92	8	10	12	13	11	11	7	11	9	10	11	10	2
93	5	6	7	9	10	8	9	5	8	7	7	9	4
94	3	4	5	6	7	8	6	7	4	6	5	6	3
95	2	2	3	3	4	5	6	5	5	3	4	4	2
96	4	1	2	2	2	3	4	4	3	3	2	3	-1
97	2	3	1	1	1	2	2	3	3	2	2	1	0
98	1	1	2	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1
99	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0
100+	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1
Celkem	9258	9294	9326	9353	9376	9395	9409	9419	9425	9427	9427	9424	166