



CENTRUM PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ
A HODNOCENÍ KRAJINY

DEMOGRAFICKÁ STUDIE OBCE TEPLÝŠOVICE A OBCÍ SPÁDUJÍCÍCH DO MATEŘSKÉ A ZÁKLADNÍ ŠKOLY

OBJEDNATEL: POSÁZAVÍ O.P.S.
ZPRACOVATEL: EKOTOXA S.R.O.

ČERVEN 2016

© EKOTOXA s.r.o.

Fišova 403/7, 602 00 Brno – Černá Pole

tel. 558 900 010, fax 558 900 011, e-mail: emc@ekotoxa.cz

OBSAH

1. ÚVOD	3
2. ZÁKLADNÍ DEMOGRAFICKÉ ÚDAJE	4
2.1 VÝVOJ POČTU OBYVATELSTVA	4
2.1.1 Dlouhodobý vývoj počtu obyvatelstva	4
2.1.2 Vývoj počtu obyvatelstva v posledních deseti letech	4
2.2 VĚKOVÁ STRUKTURA OBYVATELSTVA	8
3. BYDLENÍ	11
3.1 BYTOVÁ VÝSTAVBA	11
4. ŠKOLSTVÍ.....	12
4.1 MATEŘSKÁ ŠKOLA	12
4.1.1 Analýza vytíženosti mateřské školy.....	12
4.1.2 Potřebná kapacita mateřské školy.....	14
4.2 ZÁKLADNÍ ŠKOLA	16
4.2.1 Analýza vytíženosti základní školy	16
4.2.2 Potřebná kapacita základní školy	17
5. PROGNÓZA VÝVOJE POČTU OBYVATELSTVA	19
5.1 POPULAČNÍ PROGNÓZA VÝVOJE POČTU OBYVATELSTVA STŘEDOČESKÉHO KRAJE	19
5.2 ODHAD DALŠÍHO VÝVOJE POČTU OBYVATEL V TEPLÝŠOVICÍCH	20
5.3 ODHAD BUDOUCÍHO VÝVOJE POČTU DĚTÍ V TEPLÝŠOVICÍCH.....	21
6. ZÁVĚR A ZDŮVODNĚNÍ POTŘEBY ROZŠÍŘENÍ KAPACIT ZÁKLADNÍ A MATEŘSKÉ ŠKOLY	22

1. ÚVOD

Demografická studie populačního vývoje obce Teplýšovice a obcí spádujících do ZŠ a MŠ je zpracována s ohledem na potřebnou kapacitu základní a mateřské školy v Teplýšovicích a odůvodnění potřeby zajištění dostatečné kapacity v následujících letech.

Do analýzy byly zahrnuty všechny místní části Teplýšovic patřící do spádového obvodu MŠ Teplýšovice – Teplýšovice, Čeňovice, Humenec, Kochánov a Zálesí. Dalšími spádovými obcemi jsou Kozmice (osady Rousínov, Kácova Lhota, Kozmice), Čakov (osady Tatouňovice, Vlkov, Čakov) a Struhařov (osady Babčice, Bořeňovice, Budkov, Býkovice, Dolní Podhájí, Hlíňánky, Horní Podhájí, Jezero, Myslič, Pecínov, Skalice, Strížkov, Struhařov, Svatý Jan, Věřice).

MŠ však navštěvují i děti z jiných obcí – Ostředek, Český Šternberk a Benešov.

Studie porovnává demografický vývoj obce za posledních 10 let (2005 až 2014) a na základě těchto dat prezentuje predikci vývoje počtu obyvatelstva v území a poptávky po základní a mateřské škole na 10/5 let dopředu (tj. do roku 2025).

Studie obsahuje údaje o naplněnosti kapacity, rozbor demografického vývoje týkajícího se dané věkové skupiny v rámci školského obvodu za posledních deset let a v příštích deseti letech, údaje o počtu narozených dětí s trvalým pobytem ve školském obvodu a souvisejí informace o zápisu do MŠ (počet odmítnutých a počet zapsaných dětí).

Ve studii jsou dále údaje týkající se:

- vývoje celkového počtu obyvatel od roku 2010 do roku 2015 – kapitola 2.1.2.
- vývoje počtu narozených dětí od roku 2010 do roku 2015 – kapitola 4.1.1
- počtu dětí ve věkové skupině do 3 let a ve věkové skupině 3-6 let pro rok 2015-2020 – kapitola 5.3.
- prognózy dalšího vývoje počtu obyvatel – kapitola 5.2.

2. ZÁKLADNÍ DEMOGRAFICKÉ ÚDAJE

Charakteristika obyvatelstva žijícího v území je jednou z klíčových oblastí, která předurčuje možnosti budoucího rozvoje a mění se v reakci na odehrávající se rozvojové trendy.

2.1 VÝVOJ POČTU OBYVATELSTVA

2.1.1 Dlouhodobý vývoj počtu obyvatelstva

Na začátku 80. let minulého století přibyla k Teplýšovickým obec Čeňovice, v 90. letech počet obyvatel mírně klesal a začal znovu růst až po roce 2001. V posledních 5 letech je nárůst dost významný, stejně tak jako ve Struhařově.

Tab. 1: Dlouhodobý vývoj počtu obyvatelstva v Teplýšovicích a spádových obcích v letech 1971-2015 (k 31.12.)

Obec	1971	1981	1991	2001	2011	2015	1981-2015 (%)
Teplýšovice	258	410	391	383	440	501	22,20
Kozmice	357	286	227	223	285	310	8,39
Čakov	130	105	106	106	120	131	24,76
Struhařov	512	743	637	637	765	841	13,19

Zdroj: ČSÚ

Pozn.: v r. 1980 byly Čeňovice sloučeny s Teplýšovickými a Bořeňovice se Struhařovem

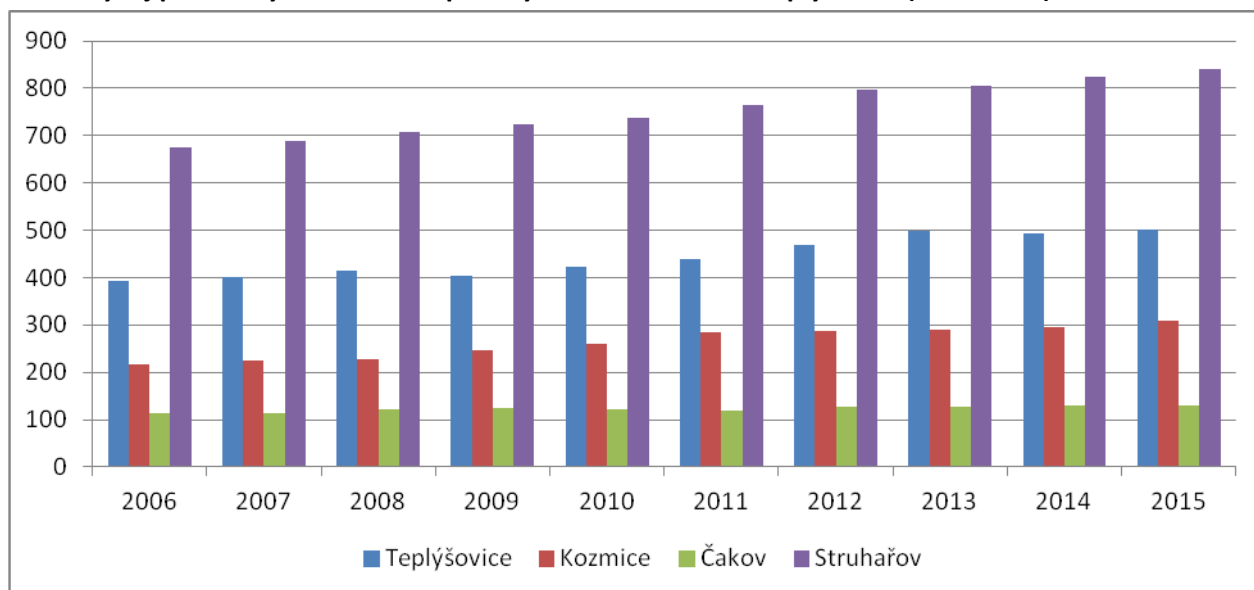
2.1.2 Vývoj počtu obyvatelstva v posledních deseti letech

Počet obyvatel od roku 2006 takřka kontinuálně roste ve všech spádových obcích. Za posledních deset let se počet obyvatel procentuelně nejvýznamněji zvýšil v obci Kozmice (o 44 %), v Teplýšovicích i Struhařově se zvýšil počet obyvatel cca o čtvrtinu.

Tab. 2: Vývoj počtu obyvatelstva v Teplýšovicích a spádových obcích v letech 2006-2015 (k 31.12.)

Název obce	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2006-2015 (%)
Teplýšovice	394	400	414	405	424	440	468	498	493	501	27,16
Kozmice	216	226	228	246	260	285	286	289	295	310	43,52
Čakov	114	114	122	125	122	120	126	126	130	131	14,91
Struhařov	676	689	709	724	737	765	796	805	824	841	24,41
Celkem	1400	1429	1473	1500	1543	1610	1676	1718	1742	1 783	27,36

Zdroj: ČSÚ

Obr. 1: Vývoj počtu obyvatelstva ve spádových obcích ZŠ a MŠ Teplýšovice (2006-2015)

Zdroj: ČSÚ

Okres Benešov, v němž se Teplýšovice a obce spádové do základní a mateřské školy v Teplýšovicích nacházejí, se vyznačuje průměrnou mírou dynamiky přílivu obyvatelstva. V rozmezí let 2005 a 2014 došlo u spádových obcí k mnohem výraznějšímu zvýšení počtu obyvatel o 25,41 % než v okrese Benešov - viz následující tabulka.

Tab. 3: Dynamika růstu počtu obyvatelstva v obcích ve spádovém území Teplýšovice ve srovnání s okresem Benešov

Území	2005	2009	Přírůstek 2005-09 abs.	Přírůstek 2005-09 %	2010	2014	Přírůstek 2010-14 abs.	Přírůstek 2010-14 %	Přírůstek 2005-14 abs.	Přírůstek 2005-14 %
Teplýšovice a spádové obce	1389	1500	111	7,99	1543	1742	199	12,90	353	25,41
Benešov	16245	16382	137	0,84	16343	16573	230	1,41	328	2,02
Okres Benešov	91 074	94 091	3 017	3,31	94 652	96 718	2 066	2,18	5 644	6,20

Zdroj: ČSÚ

Pozn. spádové obce MŠ a ZŠ Teplýšovice - místní části obce – Teplýšovice, Čeňovice, Humenec, Kochánov a Zálesí a dále obce Kozmice, Čakov a Struhařov.

Vývoj počtu obyvatelstva přirozenou měnou a migrací

Změna počtu obyvatel je ovlivněna dvěma složkami - přirozenou měnou a migrací.

Za posledních 5 let byla průměrná míra přirozeného přírůstku nejvyšší v obci Teplýšovice, v Čakově byla hodnota záporná.

Nejvyšší hodnoty objemu migračního salda mají za posledních 5 let obce Teplýšovice a Čakov. V posledních 10 letech jsou nejvyšší absolutní migrační přírůstky počtu obyvatel v obci Teplýšovice a Struhařov – viz Tab. 6.

Tab. 4: Pohyb obyvatelstva v Teplýšovicích a spádových obcích

Obec	Hrubá míra přirozeného přírůstku obyvatelstva (pětiletý průměr z let 2010~2014)	Index migračního salda (pětiletý průměr z let 2010~2014)	Přirozený přírůstek (abs. 2014)	Migrační přírůstek (abs. 2014)	Celkový přírůstek (abs. 2014)
Teplýšovice	58,115	0,480	1	-6	-5
Kozmice	35,336	0,298	-	6	6
Čakov	-56,090	0,421	-1	5	4
Struhařov	26,738	0,296	3	16	19
SO ORP Benešov	4,107	0,134	68	343	411

Zdroj: ČSÚ – Městská a obecní statistika, data ÚAP

Pozn.:

Hrubá míra přirozeného přírůstku obyvatelstva (podíl přírůstku obyvatelstva přirozenou měnou (rozdíl mezi počtem živě narozených a zemřelých) k průměrnému stavu obyvatelstva v pětiletém průměru. Hodnoty jsou uváděny na 1000 obyvatel). Pomáhá při analýze základních demografických trendů v území. Nízká míra indikuje nezáměr populace mít děti, popř. odchod mladší části populace z území anebo naopak zájmu mít děti a zůstat v území z důvodu jeho atraktivity.

Index migračního salda (podíl migračního salda a migračního objemu vyjadřuje index migračního salda (migrační účinnost / index atraktivity / index efektivita) v pětiletém průměru. Dosahuje hodnot od -1,0 do 1,0.). Pomáhá při analýze příčin demografického vývoje v území. Indikátor je úzce spjat s atraktivitou území pro život. Protože migrace velmi intenzívně reaguje na měnící se ekonomické podmínky, je uvedený index také výstižnou charakteristikou těchto podmínek.

Tab. 5: Přirozený přírůstek/úbytek počtu obyvatel v Teplýšovicích a spádových obcích v letech 2005-2014

Název obce	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Teplýšovice	-1	-3	-	9	-5	8	8	-	10	1
Kozmice	-2	-3	-1	-1	1	2	4	1	3	-
Čakov	-3	1	2	-3	4	-4	2	-1	-3	-1
Struhařov	-3	-1	3	3	2	3	-	8	7	3

Zdroj: ČSÚ

Tab. 6: Migrační přírůstek/úbytek počtu obyvatel v Teplýšovicích a spádových obcích v letech 2005-2014

Název obce	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Teplýšovice	6	3	6	5	-4	11	6	28	20	-6
Kozmice	5	1	11	3	17	12	16	-	-	6
Čakov	1	2	-2	11	-1	1	-	7	3	5
Struhařov	10	11	10	17	13	10	18	23	2	16

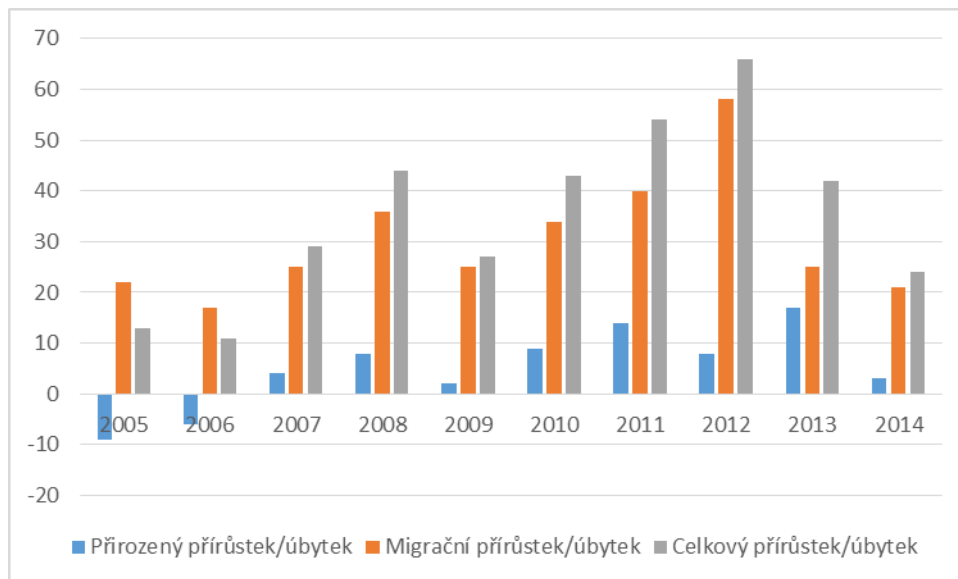
Zdroj: ČSÚ

Tab. 7: Přírůstek/úbytek počtu obyvatel v Teplýšovicích a spádových obcích v letech 2005-2014

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2005-2014
Přirozený přírůstek/úbytek	-9	-6	4	8	2	9	14	8	17	3	50
Migrační přírůstek/úbytek	22	17	25	36	25	34	40	58	25	21	303
Celkový přírůstek/úbytek	13	11	29	44	27	43	54	66	42	24	353

Zdroj: ČSÚ

Za posledních 10 let byl nárůst počtu obyvatelstva ovlivněn hlavně migrací, celkový přírůstek byl v Teplýšovicích a spádovém území 353 obyvatel.

Obr. 2: Přirozený, migrační a celkový přírůstek/úbytek počtu obyvatel v Teplýšovicích a spádových obcích v letech 2005-2014

Zdroj: ČSÚ

2.2 VĚKOVÁ STRUKTURA OBYVATELSTVA

Tabulka uvedená níže zobrazuje vývoj indexu stáří v letech 2006-2014 a je z ní jasně patrné, které obce výrazně „stárnou“ a které obce naopak „mládnou“ – Teplýšovice, Kozmice i Čakov. Indikátor však ovlivňuje také migrace obyvatelstva (průměrná hodnota indexu migračního salda byla v posledních 5 letech nejvyšší v Teplýšovicích), nelze ho brát pouze jako ukazatel přirozeného vývoje stárnutí populace.

Tab. 8: Věková struktura obyvatelstva a index stáří a jeho vývoj v Teplýšovicích a spádových obcích (k 31.12.2014)

Obec	Věková kategorie 0-14 let	Věková kategorie 15-64 let	Věková kategorie 65 let a více	Index stáří (k 31.12. 2014)	Vývoj indexu stáří (2006-2014)
Teplýšovice	103	335	55	53,40	-25,55
Kozmice	46	197	52	113,04	-24,46
Čakov	31	81	18	58,07	-103,47
Struhařov	155	542	127	81,94	3,09
SO ORP Benešov	9 681	38 789	10 106	104,39	
Středočeský kraj	220 787	874 701	219 811	99,56	7,78

Zdroj: ČSÚ

Index stáří (podíl osob ve věku nad 65 let k počtu osob ve věku do 14 let). Vyjadřuje, kolik obyvatel ze starších věkových skupin připadá na sto dětí. Převyšuje-li výsledná hodnota indexu sto, je počet seniorů nad 65 let vyšší než počet dětí v populaci.

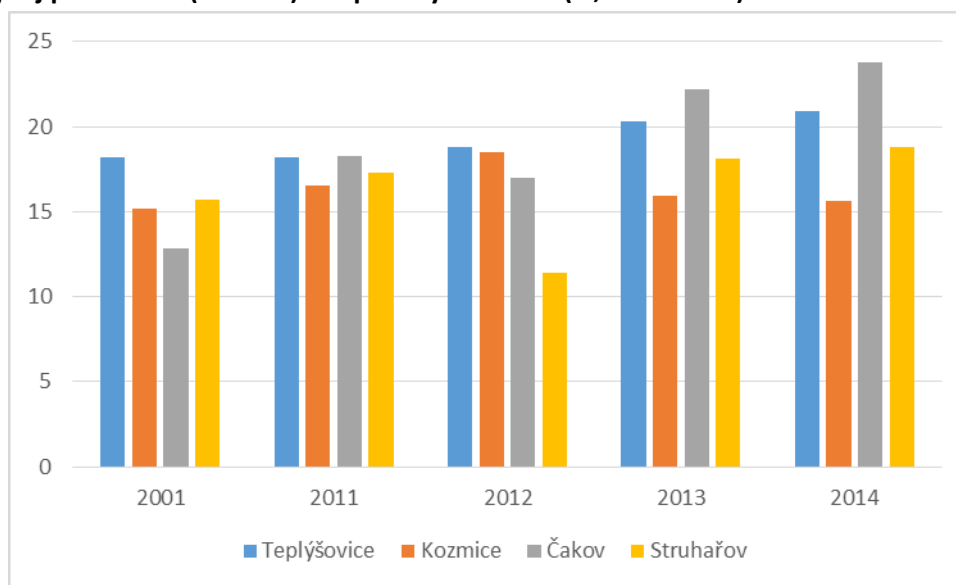
Vývoj indexu stáří (změna indexu stáří v čase). Vypovídá o vývoji věkové struktury v obci.

Tab. 9: Vývoj podílu dětí (0-14 let) ve spádových obcích (% , 2001-2014)

Obec	2001	2011	2012	2013	2014	Změna 2001-2014	Změna 2011-2014
Teplýšovice	18,2	18,2	18,8	20,3	20,9	-0,2	2,7
Kozmice	15,2	16,5	18,5	15,9	15,6	-7,6	-0,9
Čakov	12,8	18,3	17,0	22,2	23,8	11,0	5,5
Struhařov	15,7	17,3	11,4	18,1	18,8	3,1	1,5
SO ORP Benešov		15,6	16,0	16,3	16,5		0,9
Okres Benešov	15,6	15,1	15,3	15,6	15,8	0,2	0,7

Zdroj: ČSÚ

Obr. 3: Vývoj podílu dětí (0-14 let) ve spádových obcích (% , 2001-2014)



Zdroj: ČSÚ

Z tabulky je patrné, že v Teplýšovicích i všech spádových obcích, ze kterých chodí děti do MŠ, je podíl dětí většinou vyšší než je průměrná hodnota za SO ORP i za okres Benešov. Za poslední čtyři roky výrazně narostl podíl dětí v obci Čakov i Teplýšovice.

V letech 2004-2010 byl podíl dětí v okrese Benešov nižší než 15%, od roku 2011 je trvale nad 15%.

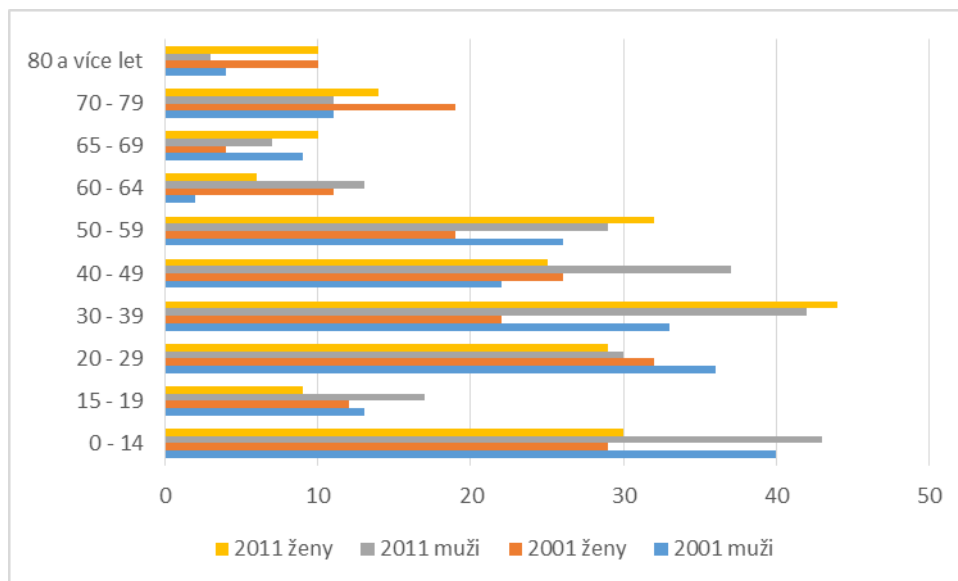
Tab. 10: Počet mužů a žen v Teplýšovicích a spádových obcích podle věkových kategorií (abs., SLDB 2001 a 2011)

Věk	Teplýšovice				Kozmice				Čakov				Struhařov			
	2001		2011		2001		2011		2001		2011		2001		2011	
	muži	ženy	muži	ženy	muži	ženy	muži	ženy	muži	ženy	muži	ženy	muži	ženy	muži	ženy
0 - 14	40	29	43	30	18	17	19	19	10	4	11	10	49	49	84	62
15 - 19	13	12	17	9	7	7	4	13	1	4	4	3	16	20	21	17
20 - 29	36	32	30	29	9	20	18	19	14	12	7	4	60	50	38	50
30 - 39	33	22	42	44	23	14	18	25	6	4	12	13	31	39	76	76
40 - 49	22	26	37	25	15	13	25	17	9	8	5	4	56	48	41	46
50 - 59	26	19	29	32	8	14	20	14	6	4	9	10	51	48	61	53
60 - 64	2	11	13	6	7	7	-	8	1	3	2	5	17	14	34	28
65 - 69	9	4	7	10	7	9	8	10	2	3	4	1	16	11	13	20
70 - 79	11	19	11	14	11	14	11	14	6	9	3	7	17	23	24	18
80 a více let	4	10	3	10	2	9	5	5	1	2	2	4	4	11	6	12
Celkem	196	184	232	209	107	124	128	144	56	53	59	61	317	313	398	382
Podíl věkové skupiny 15-29	24,5		19,3		18,6		19,9		28,4		15,0		23,2		16,2	

Zdroj: ČSÚ

Pozn.: Podíl věkové skupiny 15-29 (r. 2011) z celkového počtu obyvatelstva obce, tzn. skupina osob, která bude během následujících 10 let pravděpodobně ve věku vstupu do rodičovství

Obr. 4: Počet mužů a žen v Teplýšovicích podle věkových kategorií (abs., SLDB 2001 a 2011)



Zdroj: ČSÚ

3. BYDLENÍ

Obec Teplýšovice leží v okrese Benešov, 11 kilometrů severovýchodně od Benešova v hezké kopcovité a lesnaté krajině. Do území obce patří v současné době vesnice Teplýšovice, Čeňovice, Kochánov, Humenec a Zálesí.

3.1 BYTOVÁ VÝSTAVBA

V letech 2001 - 2014 došlo ve čtrnáctiletém průměru k intenzivnější výstavbě hlavně v obci Kozmice. Tento ukazatel v kombinaci s nárůstem počtu obyvatel ve všech obcích způsobeným především migrací poukazuje na **atraktivitu řešeného území k bydlení**.

Tab. 11: Charakteristiky bydlení a bytové výstavby v Teplýšovicích a spádových obcích

Obec	Intenzita bytové výstavby	Typologie bytové výstavby	Podíl nově postavených bytů
	průměr 2001~2014	průměr 2001~2014	SLDB 2011
Teplýšovice	5,22	1	16,03
Kozmice	9,69	1	16,82
Čakov	3,30	1	7,89
Struhařov	5,46	1	18,04

Zdroj: ČSÚ

Intenzita bytové výstavby (počet dokončených bytů na 1000 obyvatel v průměru za posledních 14 let). Význam jako vícesměrná indikace ekonomické prosperity obyvatel, zájmu investorů rozšiřovat bytový fond a aktivity sektoru stavebnictví. Současně indikuje využití stávajících rozvojových ploch bydlení.

Typologie bytové výstavby (podíl počtu dokončených bytů v rodinných domech a celkového počtu dokončených bytů v průměru za posledních 14 let). Podklad pro analýzu kvality bytové výstavby. Vyjadřuje současně podíl bytů v rodinných a bytových domech.

Podíl nově postavených bytů (podíl obydlených bytů postavených po r. 2001 k počtu všech obydlených bytů). Slouží jako podklad pro analýzu kvality bytové výstavby. Vyjadřuje současně podíl bytů v rodinných a bytových domech.

Z níže uvedené tabulky je patrné, že více než čtvrtinový nárůst počtu nových domů zaznamenává v posledních letech (2001-2011) obec Teplýšovice a téměř čtvrtinový i obec Struhařov. V dalších 10 letech je v Teplýšovicích plánována výstavba cca 20 RD.

Tab. 1 Počet trvale obydlených domů a bytů v Teplýšovicích a spádových obcích (SLDB 2001 a 2011)

Obec	Počet trvale obydlených domů (SLDB 2001)	Počet trvale obydlených domů (SLDB 2011)	Nárůst počtu trvale obydlených domů (2001-2011, %)	Počet trvale obydlených bytů (SLDB 2001)	Počet trvale obydlených bytů (SLDB 2011)	Nárůst počtu trvale obydlených bytů (2001-2011, %)
Teplýšovice	104	132	26,92	122	156	27,87
Kozmice	80	94	17,50	89	107	20,22
Čakov	31	32	3,23	39	38	-2,56
Struhařov	190	230	21,05	222	255	14,86

Zdroj: ČSÚ

4. ŠKOLSTVÍ

4.1 MATEŘSKÁ ŠKOLA

Současná kapacita mateřské školy je 51 dětí (3 třídy). Poslední tři roky ale dochází k vytvoření další učebny pro 8 - 10 předškolních dětí v budově základní školy, která je však kapacitně na maximu.

Ve šk. roce 2015/16 je obsazenost tříd následující:

Tab. 13: Počet dětí ve třídách MŠ Teplýšovice podle věku

Třída	Počet dětí	Věk dětí	Umístění třídy
1.třída	27	3 - 6	věkově smíšená třída
2.třída	24	2,5 - 7	věkově smíšená třída
3.třída	8	3 - 6	věkově smíšená třída

Zdroj: MŠ

Tab. 14: Vývoj počtu dětí a počet přijatých/nepřijatých dětí v MŠ Teplýšovice v posledních 10 letech

Šk.rok	2006/ 2007	2007/ 2008	2008/ 2009	2009/ 2010	2010/ 2011	2011/ 2012	2012/ 2013	2013/ 2014	2014/ 2015	2015/ 2016
Počet dětí	28	28	28	28	28	51	51	59	57	59
Počet žádostí	11	16	11	10	8	27	28	17	19	18
Přijetí/ nepřijetí	10/1	11/5	9/2	10	8	23/4	17/11	15/2	19/0	16/2

Zdroj: MŠ Teplýšovice

Poznámka: Ve školním roce 2011/12 byla navýšena kapacita MŠ z 28 na 51 míst (poslední tři roky dochází k vytvoření další učebny pro 8 - 10 předškolních dětí v budově základní školy, která je však kapacitně na maximu)

4.1.1 Analýza vytiženosti mateřské školy

V následujícím textu je zhodnocen současný stav a využití kapacit mateřské školy v Teplýšovicích v souvislosti s demografickým vývojem posledních 10 let a s očekávanými změnami počtu budoucích dětí v mateřské škole.

Kapacita mateřské školy a vývoj počtu dětí v posledních 10 letech

Vývoj počtu přijatých/nepřijatých dětí a porovnání s počtem žádostí o umístění dítěte v **MŠ Teplýšovice** v posledních 10 letech ukazuje následující tabulka. Je z ní patrné, že ve většině let bylo přijato více než 80% dětí (z celkového počtu žádostí).

MŠ navštěvují i děti z jiných než spádových obcí – z Ostředku, Benešova a Českého Šternberka.

Tab. 15: Vývoj počtu přijatých/nepřijatých dětí a porovnání s počtem žádostí o umístění dítěte v MŠ Teplýšovice v posledních deseti letech

	Školní rok	Počet žádostí	Počet přijatých dětí	Počet přijatých dětí z celk. počtu žádostí (%)	Počet nepřijatých dětí	Počet nepřijatých dětí z celk. počtu žádostí (%)
1.	2006/07	11	10	90,91	1	9,09
2.	2007/08	16	11	68,75	5	31,25
3.	2008/09	11	9	81,82	2	18,18
4.	2009/10	10	10	100,00	0	0,00
5.	2010/11	8	8	100,00	0	0,00
6.	2011/12	27	23	85,19	4	14,81
7.	2012/13	28	17	60,71	11	39,29
8.	2013/14	17	15	88,24	2	11,76
9.	2014/15	19	19	100,00	0	0,00
10.	2015/16	16	16	100,00	2	12,50

Zdroj: MŠ Teplýšovice

Celostátním trendem je snižování věku dětí umísťovaných do mateřských škol z důvodu zájmu matek vrátit se dříve do zaměstnání. Tento jev místy vytváří tlak na kapacitu mateřských škol a s tím související obtížnost umístit dítě do školky ve vyhovující lokalitě. Jednou z možností je zvyšování kapacity a kvality mateřských školek vhodnou úpravou objektů, přístavbou, apod.

O předškolní zařízení v obci je takový zájem, že už po tři roky dochází k vytvoření další učebny pro 8 - 10 předškolních dětí v budově základní školy, která je také kapacitně na maximu.

Tab. 16: Vývoj počtu narozených dětí v Teplýšovicích a spádových obcích v posledních deseti letech (k 31.12.)

Obec	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2005-2014
Teplýšovice	3	3	11	4	10	9	4	13	6	10	73
Kozmice	2	.	3	3	2	8	4	4	2	5	33
Čakov	1	2	-	6	-	3	-	-	1	3	16
Struhařov	9	9	8	12	9	5	12	10	9	11	94
Spádové obce celkem	15	14	22	25	21	25	20	27	18	29	216

Zdroj: ČSÚ

4.1.2 Potřebná kapacita mateřské školy

Potřebná kapacita mateřské školy se odvíjí především od počtu dětí v Teplýšovicích a okolí ve věku 0-3 roky (tj. těch, co budou nastupovat do školky v letech 2017-19), dále od odhadovaného počtu dětí ve věku 0-3 roky, které se do obce v budoucích letech přistěhují a od odhadu počtu narozených v dalších letech.

Jak již bylo naznačeno v předchozí kapitole, zájem o umístění v MŠ Teplýšovice v posledních letech stále roste a poptávka po umístění dětí do MŠ by se vzhledem k odhadovanému vývoji počtu obyvatel neměla v budoucích letech výrazněji snižovat.

Počet dětí (k 31.12.2014) ve věku 0-6 let ve spádových obcích ukazuje následující tabulka:

Tab. 17: Obyvatelstvo spádových obcí ve věku 0 až 6 let (k 31. 12. 2014)

Obec	Obyvatelstvo ve věku (rok narození)						
	0	1	2	3	4	5	6
	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008
Teplýšovice	6	13	4	9	10	4	11
Kozmice	2	4	4	8	2	3	3
Čakov	1	.	.	3	.	6	.
Struhařov	9	10	12	5	9	12	8
Spádové obce celkem	18	27	20	25	21	25	22

Zdroj: ČSÚ

Z níže uvedené tabulky lze vyčíst, kolik dětí ze spádových obcí bude pravděpodobně nastupovat v dalších letech do MŠ (červená čísla v tabulce). Do počtu zde nejsou zahrnuti děti, které se do spádových obcí v příštích letech ještě přistěhují, vzhledem ale k tomu, že ne všechny 3-leté děti vždy do školky nastoupí (např. z důvodu, že zůstávají doma s mladšími sourozenci a budou nastupovat do MŠ později), jsou čísla ponechána (lze tak u odhadovaného počtu dětí uvažovat, že tyto děti mohou potenciálně nahradit děti nově přistěhované).

Na tři další školní roky dokážeme odhadnout, kolik dětí do školky přibližně nastoupí a kolik jich odejde do školy (podle počtu bydlících dětí v obci a podle jejich věku).

Údaje za roky 2019 až 2025 (uvedené modře) jsou pouze orientační, podle odhadovaného demografického vývoje v budoucnu - podle dosavadního trendu vývoje podílu dětské složky na obyvatelstvu, vývoje počtu narozených v posledních 10 letech, mladé věkové struktury obyvatelstva a podle předpokladu, že dojde k další plánované výstavbě (s výhledem na 10 let min. 20 rodinných domů v obci Teplýšovice), lze odhadovat, že se v příštích 10 letech nebude podíl dětí 0-14 let významně snižovat.

Tab. 18: Odhadovaný počet dětí v příštích deseti letech v MŠ Teplýšovice

Třída	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23	2023/24	2024/25	2025/26
1.	27	26	25	23	22	21	21	20	20	19	19
2.	24	18	20	21	17	22	21	22	20	20	19
3.	8	18	19	21	25	20	22	22	21	20	20
Celkem	59	62	64	65	64	63	64	64	61	59	58
Předškoláků přibližně	23	23	22	23	22	20	20	18	18	17	17

Zdroj: vlastní výpočty

Pozn. odhadovaný počet dětí - za předpokladu, že do MŠ nastoupí všechny děti ve věku 3 let

Z odhadovaného celkového počtu dětí MŠ vyplývá, že kapacita MŠ nebude zřejmě stačit a bylo by ideální ji navýšit přibližně o 14 míst (z 51 na 65). Již nyní má MŠ 59 dětí a 8-10 dětí je ve třídě v základní škole.

Tab. 19: Vývoj celkového počtu dětí v MŠ Teplýšovice v posledních 10 letech a odhadovaný vývoj v příštích 10 letech

Šk.rok	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16
Počet dětí	28	28	28	28	28	51	51	59	57	59
Šk.rok	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23	2023/24	2024/25	2025/26
Počet dětí	62	64	65	64	63	64	64	61	59	58

Zdroj: vlastní výpočty

4.2 ZÁKLADNÍ ŠKOLA

Kapacita ZŠ je 32, ŠD je 32. Od školního roku 2015/2016 (únor) došlo k navýšení kapacity na 40. Tato kapacita je vyhovující.

4.2.1 Analýza vytíženosti základní školy

V následujícím textu je zhodnocen současný stav a využití kapacity základní školy v Teplýšovicích v souvislosti s demografickým vývojem posledních 10 let a s očekávanými změnami počtu budoucích dětí v základní škole.

Kapacita základní školy a vývoj počtu žáků v posledních 10 letech

Vývoj počtu žáků v ZŠ Teplýšovice v posledních 10 letech a počet dětí přijatých/nepřijatých do 1. třídy v posledních 10 letech ukazuje následující tabulka.

Tab. 20: Vývoj počtu žáků v ZŠ Teplýšovice v posledních 10 letech

Šk.rok	2006/ 2007	2007/ 2008	2008/ 2009	2009/ 2010	2010/ 2011	2011/ 2012	2012/ 2013	2013/ 2014	2014/ 2015	2015/ 2016	Vývoj 2006- 2016
Počet žáků	19	24	25	24	24	24	26	25	32	32	68 %
Počet dětí u zápisu do 1.tř.	7	7	6	5	5	6	5	10	7	11	57 %
Přijetí/nepřijetí		9/2	7/1	7/2	6/1	6/0	5/0	10/0	8/1	11/0	

Zdroj: ZŠ Teplýšovice

Pozn.: Nepřijaté děti znamenají děti, kterým byl udělen odklad.

Porovnání let 2006 a 2015 ukazuje, že zájem o ZŠ Teplýšovice v posledních letech roste, počty dětí u zápisu se také stabilně zvyšují. Ve školním roce 2015-16 navštěvuje základní školu v Teplýšovicích 32 dětí, kapacita školy je zajištěna z 60 % dětmi z Teplýšovic (19 dětí). Dalšími obcemi, které významněji přispívají k počtu žáků, jsou Ostředek a Benešov (po 4 dětech).

Tab. 21: Počet žáků v jednotlivých třídách ZŠ Teplýšovice (šk.rok 2015/16)

Třída	Celkový počet žáků
1.	7
2.	9
3.	4
4.	6
5.	6

Zdroj: ZŠ Teplýšovice

Tab. 22: Vývoj počtu narozených dětí v Teplýšovicích a spádových obcích v posledních deseti letech (k 31.12.)

Obec	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2005-2014
Teplýšovice	3	3	11	4	10	9	4	13	6	10	73
Kozmice	2	.	3	3	2	8	4	4	2	5	33
Čakov	1	2	-	6	-	3	-	-	1	3	16
Struhařov	9	9	8	12	9	5	12	10	9	11	94
Spádové obce celkem	15	14	22	25	21	25	20	27	18	29	216

Zdroj: ČSÚ

Tab. 23: Počet žáků ZŠ Teplýšovice ve školním roce 2015-16 podle tříd a bydliště

Třída/ Obec	Teplýšovice	Čakov	Ostředek	Kozmice	Benešov	Soběhrdy
1.	3	1	1	0	1	1
2.	8	0	1	0	0	0
3.	1	1	0	1	1	0
4.	2	1	2	0	1	0
5.	5	0	0	0	1	0
Celkem	19	3	4	1	4	1

Zdroj: ZŠ Teplýšovice

4.2.2 Potřebná kapacita základní školy

Potřebná kapacita školy se odvíjí především od počtu dětí v Teplýšovicích a okolí ve věku 0-5 let (tj. těch, co budou nastupovat do školy v letech 2016-21), dále od odhadovaného počtu dětí ve věku 0-15 let, které se do obce v budoucích letech přistěhují a také od poptávky po základním vzdělání v obci. Poptávka může být ovlivněna např. dostupností jiných forem vzdělávání (soukromé školy, školy v jiných obcích, ...). **Jak již bylo naznačeno v předchozí kapitole, zájem o studium ve škole v Teplýšovicích roste, podle vývoje počtu narozených dětí ve spádové oblasti a vzhledem k odhadované prognóze vývoje počtu obyvatel by se poptávka neměla v budoucích letech snižovat.**

Z níže uvedené tabulky lze vyčíst, kolik dětí ze spádových obcí bude pravděpodobně nastupovat v dalších letech do 1. tříd ZŠ. Do počtu zde nejsou zahrnuty děti, které se do spádových obcí v příštích letech ještě přistěhují, vzhledem ale k tomu, že ne všechny 6-ti leté děti vždy do školy nastoupí (z důvodu udělení odkladu, popř. nástupu do ZŠ v jiné obci), jsou čísla ponechána (lze tak u odhadovaného počtu žáků uvažovat, že nepřijaté děti můžou potenciálně nahradit děti nově přistěhované). Údaje za roky 2022 až 2025 (uvedené modře) jsou pouze orientační, podle naznačeného demografického vývoje v budoucnu.

Tab. 24: Odhadovaný počet žáků (děti 6-15 let) v příštích deseti letech v ZŠ Teplýšovicích

Třída	Odhadovaný počet žáků ve školním roce										
	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23	2023/24	2024/25	2025/26
1.	7	7	10	7	9	10	8	9	7	7	7
2.	9	7	7	10	7	9	10	8	9	7	7
3.	4	9	7	7	10	7	9	10	8	9	7
4.	6	4	9	7	7	10	7	9	10	8	9
5.	6	6	4	9	7	7	10	7	9	10	8
Celkem	32	33	37	40	40	43	44	43	43	41	38

Zdroj: vlastní výpočty

Pozn.: odhadovaný počet dětí nastupujících do 1. třídy je součtem za spádové obce a je přibližný – např. počet dětí nastupujících ve šk.roce 2016/17 je cca průměr počtu dětí narozených v obcích spádového území v letech 2009 a 2010 atd. Nebylo kalkulováno se všemi dětmi narozenými ve spádové oblasti, pouze s jejich poměrnými podíly (děti využívají jiných základních škol, které lépe vyhovují jejich požadavkům – s ohledem na dopravní obslužnost, kombinaci dopravy dětí do škol a rodičů do zaměstnání, apod.)

Z odhadovaného celkového počtu žáků školy pak vyplývá, vzhledem k vyšší porodnosti v posledních letech, že stávající kapacita školy (40 žáků) bude již během roku 2018/2019 naplněna, od roku 2020/2021 by již měla být poptávka po ZŠ vyšší než počet dětí. Pro zajištění dostatečného počtu dětí ve škole je však nutno **vytvořit i atraktivní prostředí** tak, aby škola obstála v konkurenci okolních větších školských zařízení. Je potřeba **zajistit kvalitní vybavení odborných učeben (jazykových, přírodovědných, dílen).**

Tab. 25: Vývoj počtu žáků v ZŠ Teplýšovice v posledních 10 letech a odhadovaný vývoj v příštích 10 letech

Šk.rok	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16
Počet žáků	19	24	25	24	24	24	26	25	32	32
Šk.rok	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23	2023/24	2024/25	2025/26
Počet žáků	33	37	40	40	43	44	43	43	41	38

Zdroj: ZŠ Teplýšovice a vlastní výpočty

5. PROGNÓZA VÝVOJE POČTU OBYVATELSTVA

5.1 POPULAČNÍ PROGNÓZA VÝVOJE POČTU OBYVATELSTVA STŘEDOČESKÉHO KRAJE

Z hlediska predikce vývoje počtu obyvatel a dalších charakteristik se dá vycházet z predikcí Českého statistického úřadu, který je prováděn na úrovni krajů. Dle aktuální verze projekce se počet obyvatel v kraji bude postupně snižovat, zatímco za posledních deset let se počet obyvatel kraje zvýšil o 13,57% (viz následující tabulka).

Tab. 26: Vývoj počtu obyvatel Středočeského kraje (2005-2014)

Rok	Počet obyvatel	Rok	Počet obyvatel
2005	1 158 108	2010	1 264 978
2006	1 175 254	2011	1 279 345
2007	1 201 827	2012	1 291 816
2008	1 230 691	2013	1 302 336
2009	1 247 533	2014	1 315 299

Zdroj: ČSÚ

Počet obyvatel kraje ke konci roku 2014 činil 1 315 299 osob, dle projekce by se tento stav měl v roce 2065 snížit o téměř 270 tis. obyvatel (20%) na 1 047 150 obyvatel.

Tab. 27: Populační prognóza vývoje počtu obyvatel Středočeského kraje (2020-2065)

Rok	Počet obyvatel	Z toho ve věku (%)		
		0-14	15-64	65 a víc
2020	1 238 968	16,3	63,4	20,3
2030	1 213 907	13,4	63,2	23,5
2040	1 178 274	13,1	58,3	28,6
2050	1 137 964	14,2	52,6	33,2
2060	1 081 820	13,0	52,7	34,4
2065	1 047 150	12,6	54,2	33,2

Zdroj: ČSÚ

Změny ve věkové struktuře obyvatelstva Středočeského kraje:

- významně se navýší počet osob starších 65 let, pokles lze očekávat až od roku 2060. V roce 2060 bude podíl seniorů vyšší jak 1/3 obyvatelstva, ačkoliv v roce 2010 to bylo jen 14,9 %
- sníží se podíl ekonomicky aktivních obyvatel
- počet dětí do 14 let bude klesat
- stárnutí obyvatelstva reflektuje také vývoj průměrného věku obyvatelstva, který by se měl u obyvatelstva celkem zvýšit ze 40 let v roce 2008 na hodnotu těsně se blížící k hranici 50 let v roce 2065
- významný bude také pokles počtu žen v plodných letech, zejména pak ve věkové skupině 30 až 34 let o téměř šedesát procent a u žen ve věku 35 až 39 let na polovinu. Nárůst úrovně úhrnné plodnosti, tj. průměrného počtu živě narozených dětí na jednu ženu za její reprodukční období při zachování úrovně plodnosti daného roku, by se měl zvýšit z úrovně 1,60 v roce 2008 na 1,65 v roce 2025 a 1,72 v roce 2065

5.2 ODHAD DALŠÍHO VÝVOJE POČTU OBYVATEL V TEPLÝŠOVIČÍCH

- vzhledem k početně malému populačnímu souboru a nedostatku podrobných dat není možné tuto studii nazvat prognózou, ale spíše odhadem. Scénář budoucího demografického vývoje u menších měst a obcí je složitá záležitost, příčinou komplikovanosti odhadů jsou náhodné a nepředpověditelné lokální změny, jako jsou např. změny v dostupnosti pozemků, stav a vývoj realitního trhu, vývoj systémů financování bydlení (cena a dostupnost hypoték), změny v místní ekonomické situaci apod.; tyto faktory ovlivňují také populační vývoj a migrační atraktivitu Teplýšovic a obcí spádujících do základní i mateřské školy;
- při odhadování dalšího růstu počtu obyvatel obce je nutné vzít v úvahu působení **demografického stárnutí a migrace** – mezi lety 2001 a 2011 se **výrazněji zvýšil počet** obyvatelstva ve věkových kategoriích **30-49 let** a v posledních 10 letech činil průměrný roční přírůstek obyvatel v Teplýšovicích v důsledku migrace cca 8 obyvatel, vyšší hodnoty migračního přírůstku má mají i Kozmice. Území Benešovska je atraktivní také díky dostupnosti z hlavního města Prahy. Po realizaci 1. etapy dálnice D3 a zlepšení dostupnosti sídel bude pravděpodobně počet obyvatel stoupat;
- V 90. letech počet obyvatel mírně klesal a začal znovu růst až po roce 2001. V posledních 5 letech je nárůst dosti významný.

Tab. 28: Populační vývoj v Teplýšovicích v letech 1971-2011

Rok	1971	1981	1991	2001	2011
Počet obyvatel	258	410	391	383	440
Celkový přírůstek (abs.)		152	-19	-8	57
Celkový přírůstek (rel.)		59%	-5%	-2%	15%

Zdroj: ČSÚ

Pozn.: v r. 1980 byly Čeňovice sloučeny s Teplýšovicemi.

Na základě výše uvedeného vývoje demografických ukazatelů lze v horizontu dalších 10 let odhadovat, že v Teplýšovicích bude v roce 2020 541 obyvatel a v roce 2025 581 obyvatel.

Tab. 29: Odhad populačního vývoje v Teplýšovicích do roku 2025

Rok	Počet obyvatel
2015	501
2020	541
2025	581
Celkový nárůst 2015 - 2025	16,0 %

Zdroj: rok 2015 ČSÚ, dále vlastní výpočty

5.3 ODHAD BUDOUCÍHO VÝVOJE POČTU DĚTÍ V TEPLÝŠOVICÍCH

- odhad scénáře budoucího demografického vývoje je v případě menších obcí velmi složitá záležitost;
- příčinou komplikovanosti odhadů jsou náhodné a nepředpověditelné lokální změny, jako jsou např. změny v dostupnosti pozemků, změny jejich ceny, změny v místní ekonomické situaci apod.; tyto faktory ovlivňují také migrační atraktivitu a populační vývoj Teplýšovic a obcí spádujících do MŠ a ZŠ;
- vývoj dětské složky obyvatelstva (0-14 let) je obtížně předpověditelný, jelikož závisí na vývoji následujících ukazatelů:
 - počtu a věkové struktury obyvatel bydlících v obci
 - počtu a věkové struktury přistěhovalých do obce/vystěhovalých z obce;
- velmi hrubý odhad dětské složky obyvatelstva lze založit na dvou předpokladech:
 - stabilita věkové struktury přistěhovalých a vystěhovalých,
- početní oslabení potenciálních skupin osob ve věku vstupu do rodičovství – vzhledem k mladé věkové struktúře obyvatel Teplýšovic (Obr. 4) i okolních obcí k tomu případně dojde až za více než za 10 let;
- zachování současného trendu vývoje porodnosti lze předpokládat pouze tehdy, že nedojde v horizontu 10 let k rozsáhlejšímu stěhování mladších dospělých z obce po uzavření etapy bydlení s rodiči;
- z dosavadního trendu vývoje podílu dětské složky na obyvatelstvu Teplýšovic a spádových obcí (Tab.9), z vývoje počtu narozených v posledních 10 letech (Tab.16), z celkově mladé věkové struktury obyvatelstva (Tab.10) a za předpokladu, že dojde k další plánované výstavbě cca 20 RD v Teplýšovicích a k další výstavbě v jiných obcích – lze odhadovat, že se v příštích 10 letech nebude podíl dětí 0-14 let snižovat

Tab. 30: Odhadovaný počet dětí v Teplýšovicích ve věkové skupině 0-3 a 3-6 let pro roky 2016-2020

	2016		2017		2018		2019		2020	
	0-3	3-6	0-3	3-6	0-3	3-6	0-3	3-6	0-3	3-6
Teplýšovice	29	23	23	26	25	23	22	29	22	23

Zdroj: ČSÚ, vlastní výpočty

6. ZÁVĚR A ZDŮVODNĚNÍ POTŘEBY ROZŠÍŘENÍ KAPACIT ZÁKLADNÍ A MATEŘSKÉ ŠKOLY

Odhad počtu dětí, které budou v následujících letech nastupovat do jak do mateřské, tak i do základní školy, je nesnadnou záležitostí. Záleží nejen na věkové struktuře dětí, ale např. také na dojíždě rodičů do zaměstnání, na možnostech dopravy do obce apod.

Zájem o MŠ Teplýšovice v posledních letech roste a poptávka po umístění dětí do MŠ by se vzhledem k odhadovanému vývoji počtu obyvatel neměla v budoucích letech výrazněji snižovat.

Odhady počtu dětí v této studii byly zaměřeny především na vývoj počtu dětí podle věkových kategorií. K počátku každého školního roku začínajícího v rozmezí let 2016 až 2025 byl proveden odhad počtu dětí v dokončeném věku 3 let (na základě dat o počtu narozených ve spádových obcích – viz. Kap.4.3).

V období následujících 10 let neočekáváme výrazně nižší poptávku po místech v mateřské škole.

Z odhadovaného celkového počtu dětí MŠ vyplývá, že kapacita MŠ nebude zřejmě stačit a bylo by ideální ji navýšit přibližně o 14 míst (z 51 na 65). Již nyní má MŠ 59 dětí a 8-10 dětí je ve třídě v základní škole.

Porovnání let 2006 a 2015 ukazuje, že zájem o ZŠ Teplýšovice v posledních letech roste, počty dětí u zápisu se také stabilně zvyšují. **Z odhadovaného celkového počtu žáků školy pak vyplývá, vzhledem k vyšší porodnosti v posledních letech, že stávající kapacita školy (40 žáků) bude již během roku 2018/2019 naplněna, od roku 2020/2021 by již měla být poptávka po ZŠ vyšší než počet dětí.** Pro zajištění dostatečného počtu dětí ve škole je však nutno **vytvořit i atraktivní prostředí** tak, aby škola obstála v konkurenci okolních větších školských zařízení. Je potřeba **zajistit kvalitní vybavení odborných učeben (jazykových, přírodovědných, dílen).**