



OBEC KAMENNÝ PŘÍVOZ

252 82 Kamenný Přívoz čp. 285

Tel. 241951443, 241951444, 241951700 E-mail urad@kamennyprivoz.cz

Č.j. 963/2021/OÚ/V

Kamenný Přívoz 1. července 2021

Počet listů: 1

Radovan Fišer

[REDACTED]
[REDACTED]

Na základě usnesení Krajského úřadu Středočeského kraje (dále jen "KÚ"), Vám sděluji, že věc rozhodnutou KÚ pod č.j. 071686/2021, na základě pokynu KÚ odkládám, neboť požadované informace nemá obec k dispozici.

PhDr. Radek Vokál
místostarosta obce
v.r.



OBEC KAMENNÝ PŘÍVOZ

252 82 Kamenný Přívoz čp. 285

Tel. 241951443, 241951444, 241951700 E-mail urad@kamennyprivoz.cz

Č.j. 886/2021/00/V

Kamenný Přívoz 14 .června 2021

Počet listů: 1

Radovan Fišer

[Redacted address]

Vážený pane Fišere,

informace požadované dne 5.6.2021 máte k vyzvednutí na podatelně Obecního úřadu v úředních hodinách. Úhrada za kopie činí 304,- Kč.

S přáním všeho dobrého

PhDr. Radek Vokál
místostarosta obce
v.r.

Informace převzal dne



OBEC KAMENNÝ PŘÍVOZ

252 82 Kamenný Přívoz čp. 285

Tel. 241951443, 241951444, 241951700 E-mail urad@kamennyprivoz.cz

Č.j. 771/2021

Kamenný Přívoz 24. května 2021

Počet listů: 1

Přílohy: 1/4

Radovan Fišer

Vážený pane Fišere,

zasílám požadované informace. Vzhledem k jejich rozsahu a snaze co nejlépe vyhovět Vaší žádosti, zasílám požadované v analogické podobě.

PhDr. Radek Vokál
místostarosta obce



Podací lístek

Česká pošta, s.p.
IČ 47114983

Vypíní pošta: 252 82 Kamenný Přívoz 279

RR146638300CZ 848 Cena služeb: 52.00Kč
EK.DE
24.05.21 0.033kg 14529 52 88
Cena: 0.00Kč Dobírka: 0.00Kč
Sleva ZK: 2.00Kč K uhradě: 50.00Kč
Placeno v hotovosti: 50.00Kč

Odesílatel: OBEC
KAMENNÝ PŘÍVOZ
Obecní úřad:
252 82 Kamenný Přívoz čp. 285
tel.: (+420) 241 951 111
Kód zákazníka (odesílatele):
email: urad@kamennyprivoz.cz
Tel. číslo: IČ: 00341351

*E-mail: 771/2021

R	0.033kg	52.00Kč
Podací číslo	Poznámka (doplňkové služby)	Placeno v hotovosti
RR146638300CZ	EK.DE	50.00Kč

T11-036A (03-11) * Nepovinný údaj



OBEC KAMENNÝ PŘÍVOZ

252 82 Kamenný Přívoz čp. 285

Tel. 241951443, 241951444, 241951700 E-mail urad@kamennyprivoz.cz

Č.j. 370 /2021

Kamenný Přívoz 15. března 2021

Počet listů: 1

Jiří Lacina

emilem: internet.obce@seznam.cz

Sdělení

Na základě Vašeho dotazu ze dne 10.3.2021 Vám sděluji následující:

1. Ne.
2. Ano v obecní knihovně.

S pozdravem

PhDr. Radek Vokál
místostarosta obce

v.r.

DEMOGRAFICKÁ STUDIE OBCE KAMENNÝ PŘÍVOZ

OBJEDNATEL: **OBEC KAMENNÝ PŘÍVOZ**
ZPRACOVATEL: **EKOTOXA S.R.O.,
POSÁZAVÍ O.P.S. (aktualizace)**

PROSINEC 2015, AKTUALIZACE ZÁŘÍ 2016

OBSAH

1. ÚVOD	3
2. ZÁKLADNÍ DEMOGRAFICKÉ ÚDAJE	4
2.1 VÝVOJ POČTU OBYVATELSTVA	4
2.1.1 <i>Dlouhodobý vývoj počtu obyvatelstva</i>	4
2.1.2 <i>Vývoj počtu obyvatel v posledních deseti letech</i>	4
2.2 VĚKOVÁ STRUKTURA OBYVATELSTVA	7
3. ŠKOLSTVÍ.....	10
3.1 MATEŘSKÁ ŠKOLA	10
3.2 ZÁKLADNÍ ŠKOLA	10
3.3 ANALÝZA VYTÍŽENOSTI ZŠ	10
3.4 POTŘEBNÁ KAPACITA ZÁKLADNÍ ŠKOLY V KAMENNÉM PŘÍVOZE.....	12
4. PROGNÓZA VÝVOJE POČTU OBYVATELSTVA	15
4.1 POPULAČNÍ PROGNÓZA VÝVOJE POČTU OBYVATELSTVA STŘEDOČESKÉHO KRAJE	15
4.2 ODHAD VÝVOJE POČTU DĚTÍ V OBCI KAMENNÝ PŘÍVOZ.....	16
5. ZÁVĚR A ZDŮVODNĚNÍ POTŘEBY ROZŠÍŘENÍ KAPACIT ZÁKLADNÍ ŠKOLY V OBCI	19

1. ÚVOD

Demografická studie populačního vývoje obce Kamenný Přívoz je zpracována s ohledem na potřebnou kapacitu základní školy v obci a odůvodnění potřeby rozšíření kapacity školy v následujících letech.

Do školského obvodu ZŠ Kamenný Přívoz patří i místní části Kamenný Újezdec a Hostěradice.

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 škole na 10 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 související informace o zápise ke školní docházce (počet odmítnutých a počet zapsaných žáků).

2. ZÁKLADNÍ DEMOGRAFICKÉ ÚDAJE

2.1 VÝVOJ POČTU OBYVATELSTVA

Charakteristika obyvatelstva žijícího v území je jednou z klíčových oblastí, která předurčuje možnosti budoucího rozvoje.

2.1.1 Dlouhodobý vývoj počtu obyvatelstva

Počet obyvatel Kamenného Přívozu od sedmdesátých let minulého století klesal a až po roce 2000 začal opět stoupat. Od roku 2001 stoupl počet obyvatel téměř o 25 %.

Tab. 1: Dlouhodobý vývoj počtu obyvatelstva v Kamenném Přívoze v letech 1971-2014 (k 31.12.)

Obec	1971	1981	1991	2001	2011	2014	1971-2014 (%)
Kamenný Přívoz	1287	1187	1110	1077	1279	1341	4,20

Zdroj: ČSÚ

2.1.2 Vývoj počtu obyvatel v posledních deseti letech

Počet obyvatel v obci Kamenný Přívoz od roku 2005 kontinuálně roste, za posledních deset let se počet obyvatel zvýšil téměř o 7%. Tento fakt je spojen především s poměrně vysokým každoročním migračním přírůstkem.

Tab. 2: Vývoj počtu obyvatelstva v Kamenném Přívoze v letech 2010 - 2015 (k 31.12.)

Název obce	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2010 – 2015 (%)
Kamenný Přívoz	1281	1279	1311	1316	1342	1364	6,5

Zdroj: ČSÚ

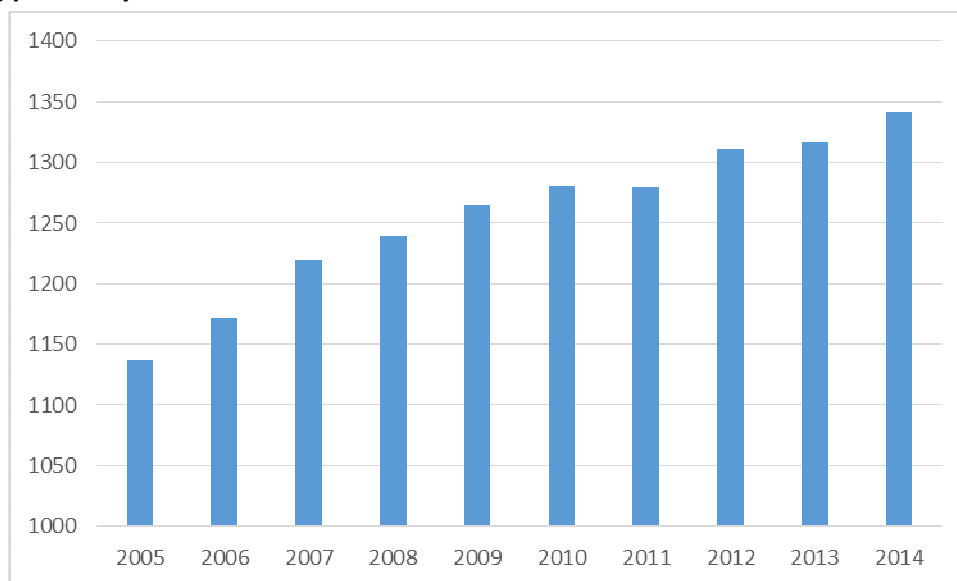
Tab. 3: Dynamika růstu počtu obyvatelstva v Kamenném Přívoze

Území	2005	2009	Přírůstek 2005-09 abs.	Přírůstek 2005-09 %	2010	2015	Přírůstek 2010-15 abs.	Přírůstek 2010-15 %	Přírůstek 2005-15 abs.	Přírůstek 2005-15 %
Kamenný Přívoz	1137	1265	128	11,3	1281	1364	83	6,5	227	20,0

Zdroj: ČSÚ

Pozn. ZŠ Kamenný Přívoz - místní části Kamenný Přívoz, Kamenný Újezdec a Hostěradice

Obr. 1: Vývoj počtu obyvatelstva v Kamenném Přívoze v letech 2005-2014



Zdroj: ČSÚ

Vývoj počtu obyvatelstva přirozenou měnou a migrací

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

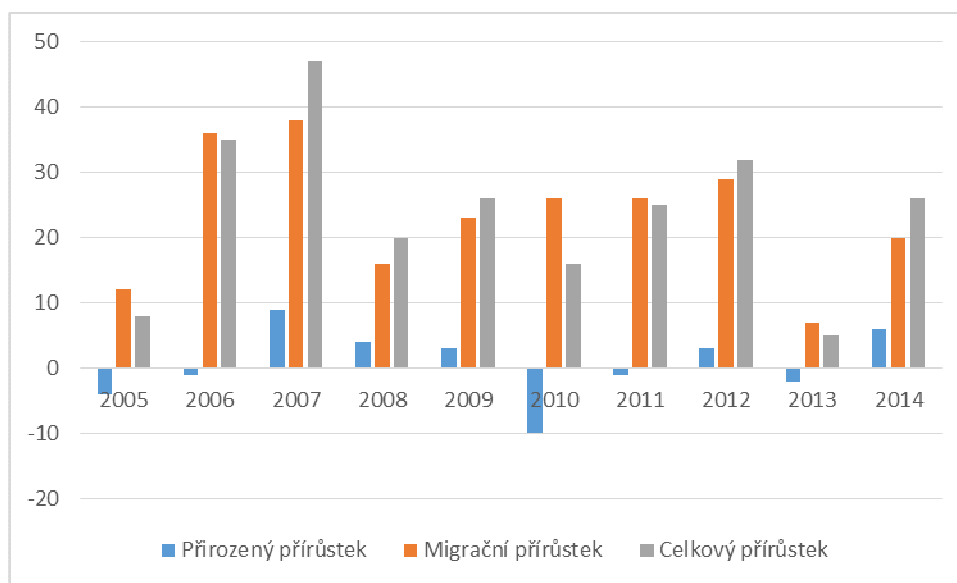
Za posledních 10 let byl nárůst počtu obyvatelstva ovlivněn z 95 % migrací, celkový přírůstek byl 262 obyvatel. V posledních pěti letech byl průměrný index migračního salda přibližně stejný jako ve správním obvodu ORP Černošice.

Tab. 4: Přirozený a migrační přírůstek/úbytek počtu obyvatel v Kamenném Přívoze v letech 2005-2015

Název obce	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2005-2015
Přirozený přírůstek/úbytek	-4	-1	9	4	3	-10	-1	3	-2	6	7	14
Migrační přírůstek/úbytek	12	36	38	16	23	26	26	29	7	20	15	248
Celkový přírůstek/úbytek	8	35	47	20	26	16	25	32	5	26	22	262

Zdroj: ČSÚ

Obr.2: Přirozený, migrační a celkový přírůstek/úbytek počtu obyvatel v Kamenném Přívoze v letech 2005-2014



Zdroj: ČSÚ

Tab. 1: Pohyb obyvatelstva v Kamenném Přívoze

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 saldo (abs. 2014)	Celkový přírůstek (abs. 2014)
Kamenný Přívoz	-3,063	0,242	6	20	26
SO ORP Černošice	27,405	0,274	662	2483	3145

Zdroj: ČSÚ – Městská a obecní statistika, data ÚAP

Pozn.: pro srovnání jsou v tabulce uvedeny i údaje za celé správní území ORP Černošice

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 efektivity) 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.

Kamenný Přívoz je malebnou vesnicí, která se postupně rozrůstá. Velkou výhodou v budoucnu bude blízkost plánované dálnice D3 a rychlé spojení do Prahy.

V příštích 10-15 letech se předpokládá větší nárůst bytové výstavby a rodinných domů než v posledních 10 letech. V letech 2018-2025 je plánována výstavba několika lokalit RD, přibližně pro 120 RD.

2.2 VĚKOVÁ STRUKTURA OBYVATELSTVA

Tabulka uvedená níže zobrazuje vývoj indexu stáří v letech 2006-2014 a je z ní patrné, že se hodnota snižuje a obec „mládné“. Index stáří však ovlivňuje také migrace obyvatelstva, nelze ho brát pouze jako ukazatel přirozeného vývoje stárnutí populace.

Tab. 6: Věková struktura obyvatelstva a index stáří a jeho vývoj v Kamenném Přívoze

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)
Kamenný Přívoz	210	890	242	115,24	-9,10
SO ORP Černošice	26 908	88 366	19 077	70,90	-1,53
Středočeský kraj	220 787	874701	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.

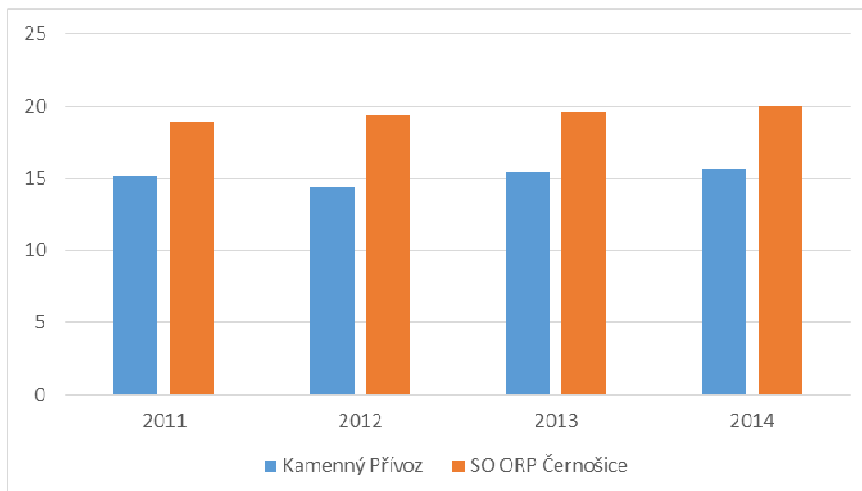
Vývoj indexu stáří (změna indexu stáří v čase). Vypovídá o vývoji věkové struktury v obci.

Tab. 7: Vývoj podílu dětí (0-14 let) v Kamenném Přívoze (% , 2001-2014)

Obec	2001	2011	2012	2013	2014	Změna 2001-2014	Změna 2011-2014
Kamenný Přívoz	17,0	15,2	14,4	15,4	15,6	-1,4	0,4
SO ORP Černošice		18,9	19,3	19,6	20,0		1,1

Zdroj: ČSÚ

Obr.3: Vývoj podílu dětí (0-14 let) v obci Kamenný Přívoz v porovnání se SO ORP Černošice (% , 2011-2014)



Zdroj: ČSÚ

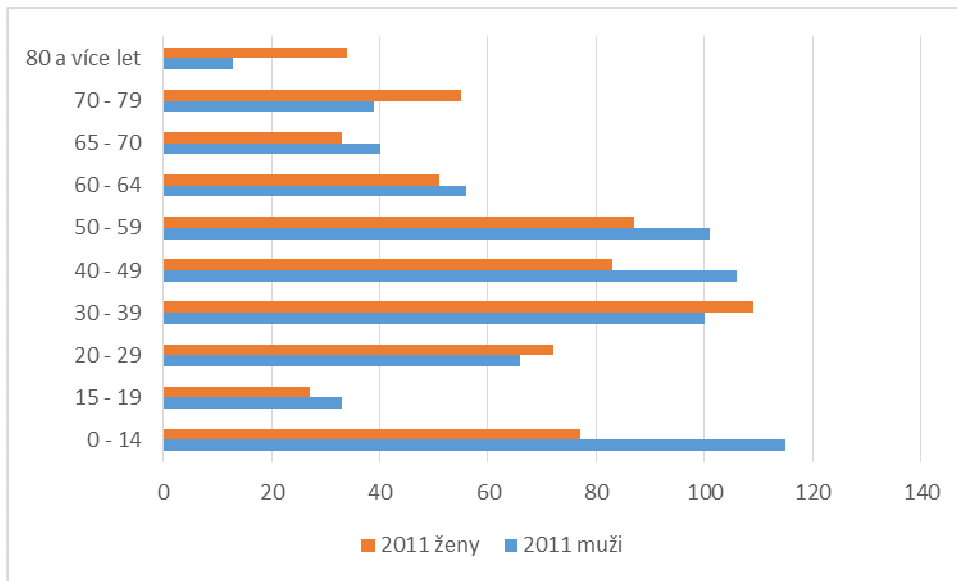
Z tabulky i grafu je patrné, že v obci Kamenný Přívoz je nižší podíl dětí než je průměrná hodnota za SO ORP Černošice (o 4-5%).

Tab. 8: Počet mužů a žen v Kamenném Přívoze podle věkových kategorií (abs., SLDB 2011)

Věk	2011	
	muži	ženy
0 - 14	115	77
15 - 19	33	27
20 - 29	66	72
30 - 39	100	109
40 - 49	106	83
50 - 59	101	87
60 - 64	56	51
65 - 70	40	33
70 - 79	39	55
80 a více let	13	34

Zdroj: ČSÚ

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



Zdroj: ČSÚ

3. ŠKOLSTVÍ

3.1 MATEŘSKÁ ŠKOLA

V roce 2003 se v rámci právní subjektivity spojila Mateřská škola se Základní školou a společně vytvořily subjekt s názvem "Základní škola a mateřská škola Kamenný Přívoz". Současná mateřská škola je od září 2008 dvoutřídní. Kapacita mateřské školy byla několikrát navýšena. Během školního roku 2013/14 byla otevřena nová třída a tak navýšena kapacita na 45 dětí.

3.2 ZÁKLADNÍ ŠKOLA

Historie školy se začala psát roku 1863. V roce 1886 byla dokončena na školní budově nástavba prvního patra a výuka v novém školním roce tak mohla začít ve dvou třídách. Školní budova prodělávala různé náročné stavební úpravy, venkovní i vnitřní, a to od svého vzniku až po současnost. Škola byla střídavě organizována jako dvoutřídní a se vzrůstajícím počtem žáků též jako trojtřídní. Střídal se i počet ročníků (1. - 5. nebo 1. - 4. postupný ročník).

Škola je pro obec velmi důležitá - pokud děti od malička začnou jezdit do školy jinam, přenesou se pryč i jejich další aktivity, škola je důležitá i při rozhodování pro zájemce o přistěhování do obce a je také zajímavým zaměstnavatelem.

3.3 ANALÝZA VYTÍŽENOSTI ZŠ

V následujícím textu je zhodnocen současný stav a využití kapacit základní školy v Kamenném Přívoze 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:

Škola v Kamenném Přívoze má ve školním roce 2015/16 pět ročníků a 49 žáků. Menší počet žáků ve třídách umožňuje individuální přístup na základě potřeb a schopností dětí.

Kapacita ZŠ v Kamenném Přívoze byla v roce 2006 38 žáků a v roce 2014 60 žáků.

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

Tab. 9: Vývoj počtu žáků v ZŠ Kamenný Přívoz 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	30	28	18	16	21	22	24	33	46	49	63,3%

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 dětí u zápisu do 1.tříd		2+6	3	4+1	4+5	7+1	4+2	11	13+2	18+1	
Přijetí/nepřijetí		8/0	2/1	5/0	9/0	8/0	6/0	11/0	15/0	17/2	

Zdroj: ZŠ Kamenný Přívoz

Pozn.: nepřijetí (znamená i děti, kterým byl udělen odklad, popř. i děti, které byly u zápisu na více školách a nastoupily jinam)

Porovnání let 2006 a 2015 ukazuje, že zájem o ZŠ Kamenný Přívoz stále roste. Porovnáme-li počet školou povinných dětí ve věku 6-15 let v roce 2006/07 a v roce 2015/16, které navštěvovaly ZŠ Kamenný Přívoz, je patrný nárůst počtu žáků o více než polovinu. V průběhu těchto 10 let byla kapacita školy navýšena z 38 na 60 žáků.

Škola má ve šk. roce 2015/16 čtyři třídy a pět postupných ročníků, celkem školu navštěvuje 49 dětí, z toho 7 je z jiných obcí (Jílové u Prahy a Praha).

Počet dětí u zápisu do 1. tříd se vyvíjí v posledních 10 letech nepravidelně, v posledních dvou letech bylo přijato nejvíce žáků za posledních 10 let. Téměř každoročně jsou přijati všichni zájemci.

Tab. 10: Počet žáků v jednotlivých třídách ZŠ Kamenný Přívoz (šk.rok 2015/16)

Třída	Celkový počet žáků	Rok nástupu do 1.třídy
1.	16	2015
2.	15	2014
3.	9	2013
4.	5	2012
5.	4	2011

Zdroj: ZŠ Kamenný Přívoz

Tab. 11: Vývoj počtu narozených dětí v Kamenném Přívoze v posledních deseti letech (k 31.12.)

Název obce	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2006- 2015
Kamenný Přívoz	10	19	16	16	11	16	18	13	17	15	151

Zdroj: ČSÚ

Pozn.: narození v letech 2010-2014 - počty potenciálních žáků ZŠ v době nástupu do školy v letech 2016-2020

Tab.12: Počet žáků ZŠ Kamenný Přívoz ve školním roce 2015-16 podle tříd a bydliště

Obec/ třída	Kamenný Přívoz	Kamenný Újezdec	Hostěradice	Jílové u Prahy	Praha
1.	10	5	0	1	
2.	3	4	6	2	
3.	4	1	3	1	
4.	3	0	0	1	1
5.	3	0	0	0	1
Celkem	237	53	43	28	17

Zdroj: ZŠ Kamenný Přívoz

3.4 POTŘEBNÁ KAPACITA ZÁKLADNÍ ŠKOLY V KAMENNÉM PŘÍVOZE

Potřebná kapacita školy se odvíjí především od počtu dětí v Kamenném Přívoze 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.

Jak již bylo naznačeno v předchozí kapitole, zájem o studium ve škole v Kamenném Přívoze v posledních letech stále roste a poptávka po umístění dětí do ZŠ se vzhledem k odhadované prognóze vývoje počtu obyvatel nebude v budoucích letech pravděpodobně snižovat.

Počet dětí (k 31.12.2014) ve věku 0-7 let ukazuje následující tabulka:

Tab. 13: Obyvatelstvo ve věku 0 až 7 let (k 31. 12. 2014)

Obec	Obyvatelstvo ve věku							
	0	1	2	3	4	5	6	7
Kamenný Přívoz	16	13	17	15	16	19	17	23

Zdroj: ČSÚ

Pozn.: Děti ve věku 0 let jsou děti narozené v roce 2014, jednoleté děti v roce 2013 atd.

Tab. 14: Počet narozených dětí v obci Kamenný Přívoz dle data narození

Rok narození	Datum narození	Počet narozených	Rok nástupu do školy
2001	1.7.00-30.6.01	9	2007
2002	1.7.01-30.6.02	11	2008
2003	1.7.02-30.6.03	12	2009
2004	1.7.03-30.6.04	10	2010
2005	1.7.04-30.6.05	9	2011
2006	1.7.05-30.6.06	10	2012
2007	1.7.06-30.6.07	20	2013
2008	1.7.07-30.6.08	19	2014
2009	1.7.08-30.6.09	18	2015
2010	1.7.09-30.6.10	17	2016
2011	1.7.10-30.6.11	17	2017
2012	1.7.11-30.6.12	20	2018
2013	1.7.12-30.6.13	11	2019
2014	1.7.13-30.6.14	15	2020
2015	1.7.14-30.6.15	15	2021
2016			2022
2017			2023
2018			2024
2019			2025

Zdroj: obec Kamenný Přívoz

Tab. 15: Vývoj počtu narozených dětí v obci Kamenný Přívoz v letech 2010 – 2015

Rok	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Počet	11	16	18	13	17	15

Zdroj: ČSÚ

Tab. 16: Počty dětí v obci Kamenný Přívoz ve věkových skupinách 6 – 11 a 12 – 15 let v letech 2015 – 2020

Věková skupina	2015	2016	2017	2018	2019	2020
6 – 11 let	93	101	111	102	98	95
12 – 15 let	42	42	41	49	58	67

Z níže uvedené tabulky lze vyčíst, kolik dětí z Kamenného Přívozu a spádových částí obce bude pravděpodobně nastupovat v dalších letech do 1. třídy ZŠ (červená čísla v tabulce). Do počtu zde nejsou zahrnuti děti, které se do obce 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 přistěhovalé). Odhad počtu přistěhovalých je velice složitá záležitost, jak bylo uvedeno v kapitole 2.1.2., v letech 2018-2025 je plánována výstavba několika lokalit RD, celkem přibližně pro 120 RD. Údaje za roky 2022 až 2025 (uvedené modře) jsou pouze orientační, podle odhadovaného demografického vývoje v budoucnu.

Z odhadovaného celkového počtu žáků školy pak vyplývá, že stávající kapacita školy (60 žáků) může být naplněna již příští školní rok 2016/17. Aby mohl být zachován individuální přístup k žákům, bude do budoucna potřeba vybudovat pět plnohodnotných tříd.

Tab. 17: Odhadovaný počet žáků (děti 6-15 let) v příštích deseti letech v ZŠ Kamenný Přívoz

Třída	Odhadovaný počet žáků										
	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23	2023/24	2024/25	2025/26
1.	16	17	17	20	11	15	15	15	15	14	14
2.	15	16	17	17	20	11	15	15	15	15	14
3.	9	15	16	17	17	20	11	15	15	15	15
4.	5	9	15	16	17	17	20	11	15	15	15
5.	4	5	9	15	16	17	17	20	11	15	15
Celkem	49	62	74	85	81	80	78	76	71	74	73

Zdroj: vlastní výpočty

Tab. 18: Vývoj počtu žáků v ZŠ Kamenný Přívoz 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	30	28	18	16	21	22	24	33	46	49
Šk.rok	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23	2023/24	2024/25	2025/26
Počet žáků	62	74	85	81	80	78	76	71	74	73

Zdroj: vlastní výpočty

4. PROGNOZA VÝVOJE POČTU OBYVATELSTVA

4.1 POPULAČNÍ PROGNOZA 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. 19: 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. 20: 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

4.2 PROGNÓZA DALŠÍHO VÝVOJE POČTU OBYVATEL OBCE DO ROKU 2026

- odhad scénáře budoucího demografického vývoje je v případě malých 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 obce Kamenný Přívoz a jeho sídelních částí;
- nástin očekávaného demografického vývoje v Kamenném Přívozu je tedy nutné brát jen orientačně;
- porodnost v Kamenném Přívozu bude v příštích letech patrně podobná, jako je tomu v současnosti, a to především díky jejich současné mladé věkové struktuře a mírně se bude zvyšovat v souvislosti s připravovanou výstavbou rodinných domů;
- zachování porodnosti lze předpokládat pouze tehdy, že nedojde v horizontu 10 let k rozsáhlejšímu stěhování mladších dospělých z obce po uzavření etapy bydlení s rodiči (pak by mohl být pokles porodnosti výraznější);
- počet zemřelých v Kamenném Přívozu bude v průběhu příštích deseti let pravděpodobně podobný jako v současné době, narůstát bude zřejmě až později – početně silněji zastoupené obyvatelstvo ve věku 55-59 a 60-64 z roku 2011 se kolem roku 2035 bude blížit věku 80 roků;
- z těchto důvodů lze očekávat obrát současného kladného přirozeného přírůstku do (pravděpodobně nepříliš vysokých) záporných hodnot spíše až v horizontu více než 10 - 15 let;
- věková struktura obyvatelstva Kamenného Přívozu se v budoucnu pravděpodobně mírně zhorší, a to i přes výše uvedený aktuální poměrně příznivý vývoj – příčinou těchto změn bude kombinace jednak pravděpodobně mírně klesající porodnosti a jednak přesunu silných poválečných ročníků do staršího věku; přes toto mírné zhoršení bude Kamenný Přívoz i nadále ve srovnání s ostatními obcemi patřit do skupiny obcí s příznivější věkovou strukturou;
- celková dynamika vývoje počtu obyvatelstva v Kamenném Přívozu bude pravděpodobně i v příštích letech významně ovlivňována migrací; přesnější kvantifikace budoucího populačního vývoje je ale velmi obtížná; dle údajů z obce Kamenný Přívoz bude v ÚP k dispozici přibližně 120 pozemků pro výstavbu nových rodinných domů;
- při odhadování dalšího růstu obce je nutné vzít v úvahu působení především demografického stárnutí a migrace, která je ovlivňována především přitažlivostí regionu pro expanzi obytné funkce, dostupností pozemků, stavem a vývojem realitního trhu, vývojem systémů financování bydlení (cena a dostupnost hypoték); v posledních 10 letech činil průměrný roční přírůstek obce Kamenný Přívoz a sídelních částí v důsledku migrace cca 25 obyvatel, s ohledem na atraktivitu území jižně od hlavního města Prahy a díky dobré dostupnosti metropole bude mít tendenci nadále stoupat;
- v horizontu dalších 10 let lze pravděpodobně kalkulovat se 3 scénáři vývoje počtu obyvatelstva, z nichž všechny uvažují se stagnací a postupným snižováním přirozeného i migračního přírůstku;
- jednotlivé scénáře jsou obsaženy v Tab. 21, podle nízké varianty bude počet obyvatel Kamenného Přívozu v roce 2026 činit 1 464, podle střední varianty 1 609 a podle varianty vysoké 1 730; s největší pravděpodobností se výsledný počet obyvatel Kamenného Přívozu v roce 2026 bude pohybovat mírně nad střední variantou.

Tab. 21: Prognóza dalšího vývoje počtu obyvatel v obci Kamenný Přívoz do roku 2026

Varianta 1 – nízká

Rok	Varianta 1 - nízká			
	přirozený přírůstek	migrační saldo	celkový přírůstek	počet obyvatel
2016	5	15	20	1384
2017	5	15	20	1404
2018	5	15	20	1424
2019	5	15	20	1444
2020	0	10	10	1434
2021	0	10	10	1444
2022	0	10	10	1454
2023	0	10	10	1464
2024	-5	5	0	1464
2025	-5	5	0	1464
2026	-5	5	0	1464
Celkový nárůst 2016 - 2026				5,8 %

Varianta 2 – střední

Rok	Varianta 2 - střední			
	přirozený přírůstek	migrační saldo	celkový přírůstek	počet obyvatel
2016	10	20	30	1394
2017	10	20	30	1424
2018	10	20	30	1454
2019	10	20	30	1484
2020	5	15	20	1504
2021	5	15	20	1524
2022	5	15	20	1544
2023	5	15	20	1564
2024	5	10	15	1579
2025	5	10	15	1594
2026	5	10	15	1609
Celkový nárůst 2016 - 2026				15,4 %

Varianta 3 – vysoká

Rok	varianta 3 - vysoká			
	přirozený přírůstek	migrační saldo	celkový přírůstek	počet obyvatel
2016	10	20	30	1394
2017	10	20	30	1424
2018	10	20	30	1454
2019	10	20	30	1484
2020	10	25	35	1519
2021	10	25	35	1554
2022	15	25	40	1594
2023	15	25	40	1634
2024	15	15	30	1664
2025	20	15	35	1695
2026	20	15	35	1730
Celkový nárůst 2016 - 2026				24,1 %

Zdroj: vlastní výpočty

4.3 ODHAD VÝVOJE POČTU DĚTÍ V OBCI KAMENNÝ PŘÍVOZ

- 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 Kamenného Přívozu;
- porodnost v Kamenném Přívoze bude v příštích letech patrně podobná, jako je tomu v současnosti, a to především díky mladé věkové struktuře;
- vývoj dětské složky obyvatelstva (0-14 let) je obtížně předpověditelný, jelikož závisí na vývoji následujících ukazatelů:
 - počet a věková struktura obyvatel bydlících v obci
 - počet a věková struktura přistěhovalých do obce/vystěhovalých z obce;
- modelování podílu dětí v populaci obce je komplikováno také nejasným časovým souběhem překrývajících se dopadů výše uvedených jevů;
- 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 – k tomu dojde patrně až více než za 10 let – vzhledem k nízkému počtu osob ve věku 15-19 let (r. 2011, Obr.4);
- z dosavadního trendu vývoje podílu dětské složky na obyvatelstvu Kamenného Přívozu, z celkově mladé věkové struktury obyvatelstva a za předpokladu, že dojde k další plánované výstavbě (v příštích 10-15 letech se předpokládá větší nárůst bytové výstavby a rodinných domů než v posledních 10 letech, v letech 2018-2025 je plánována výstavba několika lokalit RD, přibližně pro 120 RD) – lze odhadovat, že se v příštích 10 letech nebude podíl dětí 0-14 let snižovat.

5. ZÁVĚR A ZDŮVODNĚNÍ POTŘEBY ROZŠÍŘENÍ KAPACIT ZÁKLADNÍ ŠKOLY V OBCI

Jak již bylo uvedeno v kapitole 3.3, zájem o studium v ZŠ Kamenný Přívoz v posledních 10 letech stále roste a poptávka po umístění dětí do ZŠ by se vzhledem k odhadovanému vývoji počtu obyvatel a plánované výstavbě neměla v budoucích letech výrazněji snižovat.

Odhad počtu dětí, které budou v následujících letech vstupovat do základní školy, je nesnadnou záležitostí. Záleží totiž nejen na věkové struktuře dětí, ale v některých případech i na dojížděcí rodičů do zaměstnání, na možnostech dopravy do obce, dostupnosti škol v okolí apod.

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 6 let (na základě dat o počtu narozených ve spádových obcích – viz. Kap.3.4).

V loňském roce (2014) bylo u zápisu 15 dětí, letos 19, což je nejvíce za posledních 10 let. V období následujících 10 let lze očekávat spíše převažující poptávku nad nabídkou po místech v základní škole.

Z odhadovaného celkového počtu žáků školy pak vyplývá, že stávající kapacita školy (60 žáků) bude pravděpodobně velmi brzy naplněna a bude zapotřebí zvýšit její kapacitu na 80 žáků.

V souvislosti s tímto předpokladem je počet 3 učeben v základní škole nedostatečný. Místnost družiny v přízemí budovy základní školy lze využít pouze pro dělené vyučování. Nutnost vybudování školní kuchyně a jídelny v přízemí budovy základní školy je důvodem pro provedení nástavby podkroví a vytvoření dvou zcela nových a prostorově vyhovujících učeben (jedna náhradou za učebnu v přízemí), aby mohl být zachován individuální přístup k žákům. Realizací projektu bude mít základní škola k dispozici pro výuku celkem 4 plnohodnotné učebny. Tímto způsobem bude pokryto demografickou studií předpokládané navýšení počtu žáků na 80.