

# Prognóza školské mládeže v Městské části Praha 9 do roku 2020

Autoři: RNDr. Klára Hulíková Tesárková, Ph.D., RNDr. Olga Sivková, Ph.D.

Mgr. Šárka Šustová, Bc. Alena Daudová, Bc. Martin Koňářík,  
Bc. Barbora Kuprová, Aneta Kovářová

# Úvod

- cíl: odhad budoucího vývoje počtu dětí, které věkově přísluší do mateřských a základních škol a jeho porovnání s kapacitami těchto škol zřizovaných Městskou částí Praha 9
- 1) postup výpočtu prognózy a její vstupní předpoklady  
hlavní výsledky prognózy
  - 2) popis současných kapacit škol zřizovaných Městskou částí Praha 9 a jejich porovnání s předpokládaným počtem dětí



# Vstupní předpoklady prognózy - úmrtnost

- podrobné úmrtnostní tabulky pro muže a ženy za Českou republiku za rok 2010
- pravděpodobnosti přežití, resp. úmrtí mezi dvěma po sobě jdoucími věky aplikovány na výchozí věkovou strukturu obyvatel MČ Praha 9 z roku 2010
- použité pravděpodobnosti přežití mezi dvěma po sobě jdoucími věky byly ve všech krocích výpočtu prognózy totožné

# Vstupní předpoklady prognózy - plodnost

- sestaveny tři varianty: nízká, střední, vysoká
- 2010: úhrnná plodnost pro MČ Praha 9 spočítána z poskytnutých dat
  - 1,42
- do roku 2020 nárůst hodnot úhrnné plodnosti na:
  - 1,46 v případě nízké varianty
  - 1,51 v případě střední varianty
  - 1,55 v případě vysoké varianty

# Vstupní předpoklady prognózy - vystěhovalí

- z poskytnutých dat vypočten procentní podíl vystěhovalých osob na celkovém počtu občanů (pro každou věkovou kategorii, odděleně podle pohlaví)
  - mezi variantami a v jednotlivých letech uvažován jako neměnný
  - aplikován na věkovou strukturu populace odhadnuté v každé variantě

# Vstupní předpoklady prognózy - přistěhovalí

1) počet přistěhovalých pro celé prognózované období konstantní (průměr z počtů přistěhovalých zjištěných mezi lety 2009 – 2010)

- v každém roce přičítán k celkové populaci
- věková struktura přistěhovalých zjištěná mezi lety 2009 – 2010

2) starší zástavba

- konstantní počet přistěhovalých (1700 mužů, 1500 žen ve variantě plodnost střední – migrace střední)

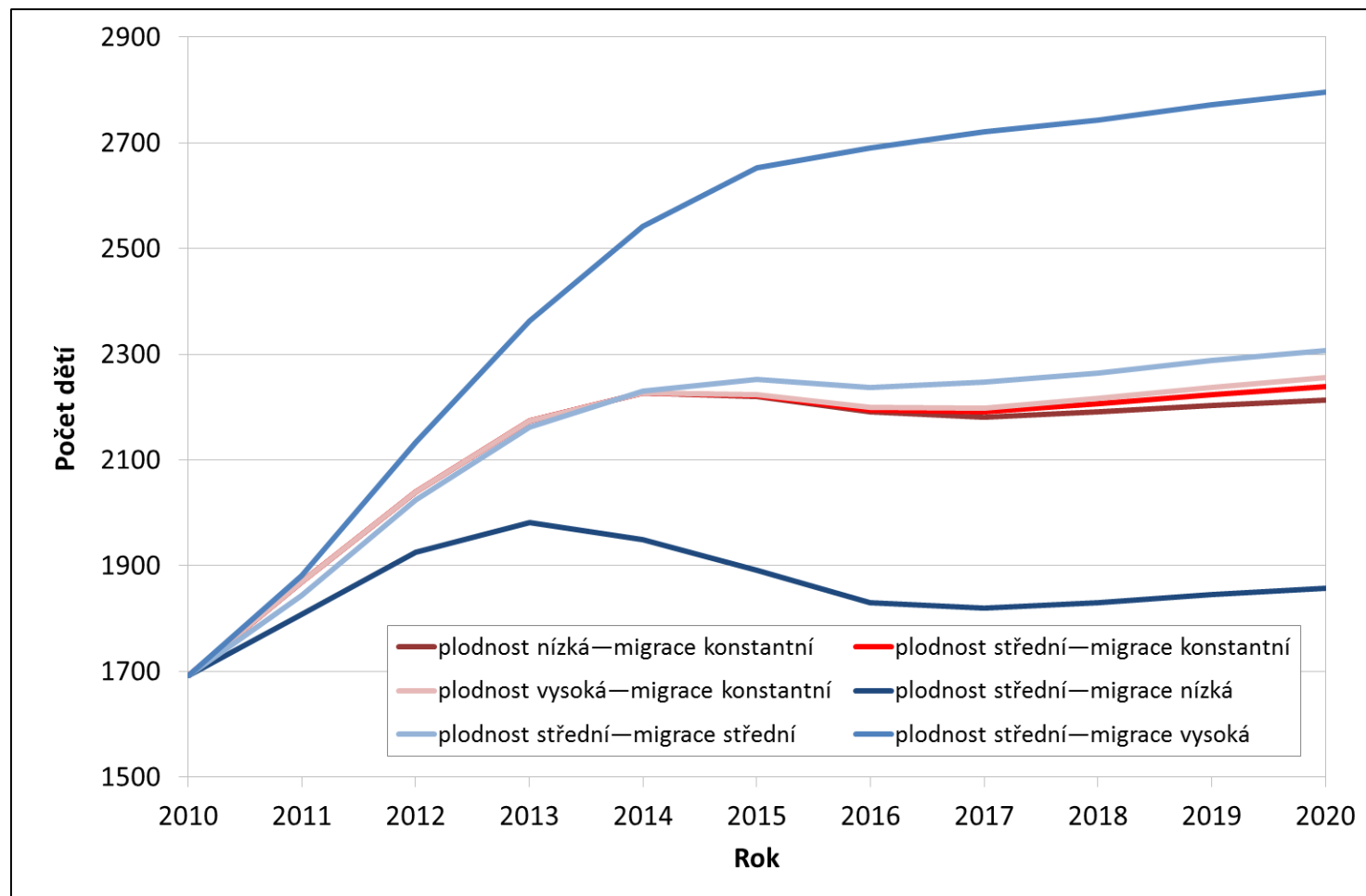
nové byty

- předpokládaný průměrný počet osob v bytě: 2,4
- předpokládaná obsazenost: 70 %, 80 %, 90 %

počty přistěhovalých rozpočítány mezi věkové skupiny

# Hlavní výsledky prognózy I

Předpokládaný vývoj počtu dětí ve věku 3 – 6\* let podle jednotlivých variant v MČ Praha 9 v letech 2011 – 2020



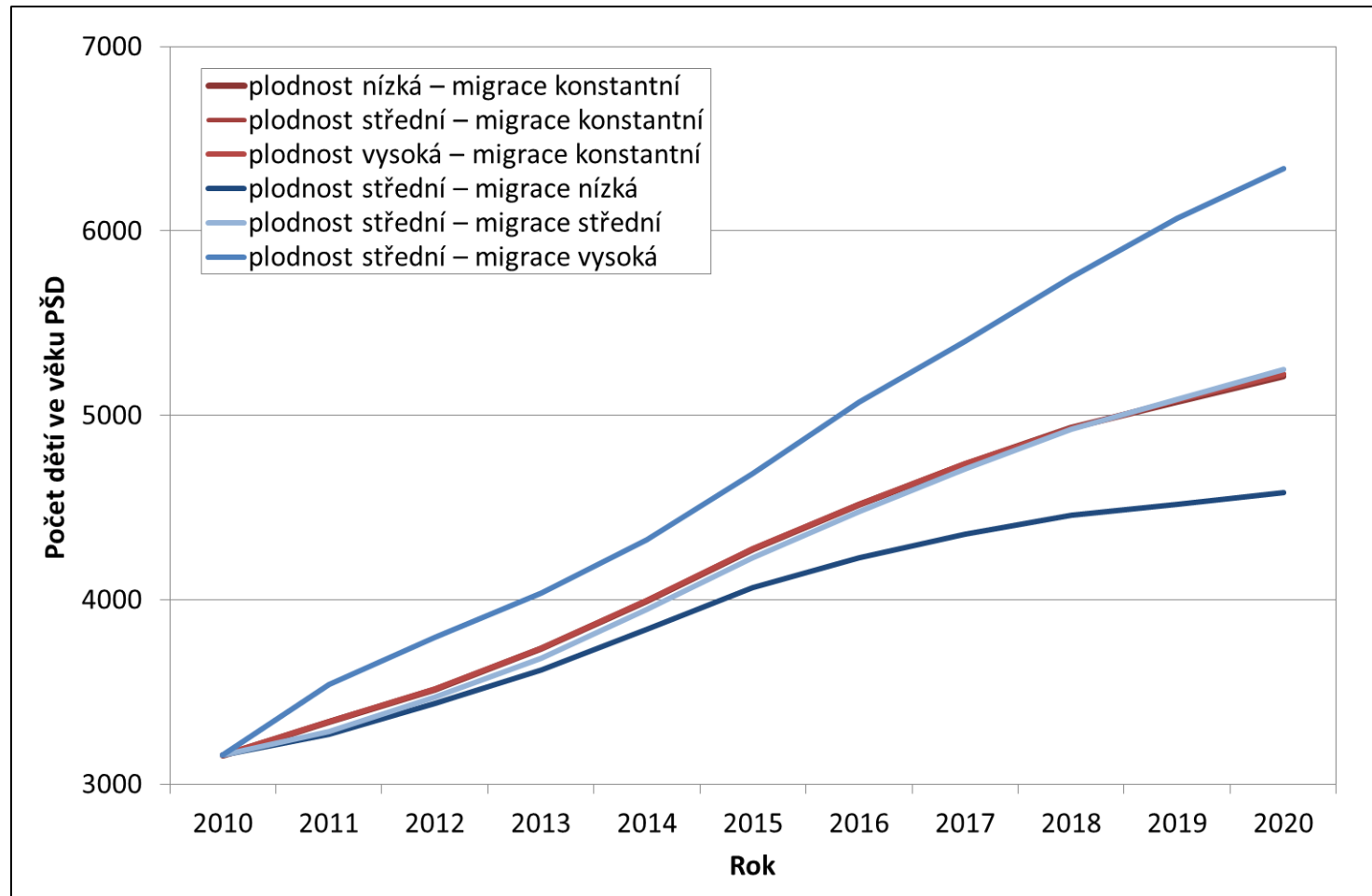
Zdroj dat: Vlastní výpočty

Poznámky: \* = ve věkové skupině je uvažováno 20 % dětí ve věku 6 let. Rok 2010 je výchozím rokem prognózy.



# Hlavní výsledky prognózy II

Předpokládaný vývoj počtu dětí ve věku povinné školní docházky podle jednotlivých variant v MČ Praha 9 v letech 2011 – 2020



**Zdroj dat:** Vlastní výpočty

**Poznámky:** Rok 2010 je výchozím rokem prognózy. Zkratka PŠD značí povinnou školní docházku.



## 2. část

Praha 9

PROSEK

VYSOČANY

Hrdlořezy

12

Městský Okruh

E55

Pražský okruh

Městský Okruh

Městský Okruh

Městský Okruh

Městský Okruh

Městský Okruh

Městský Okruh

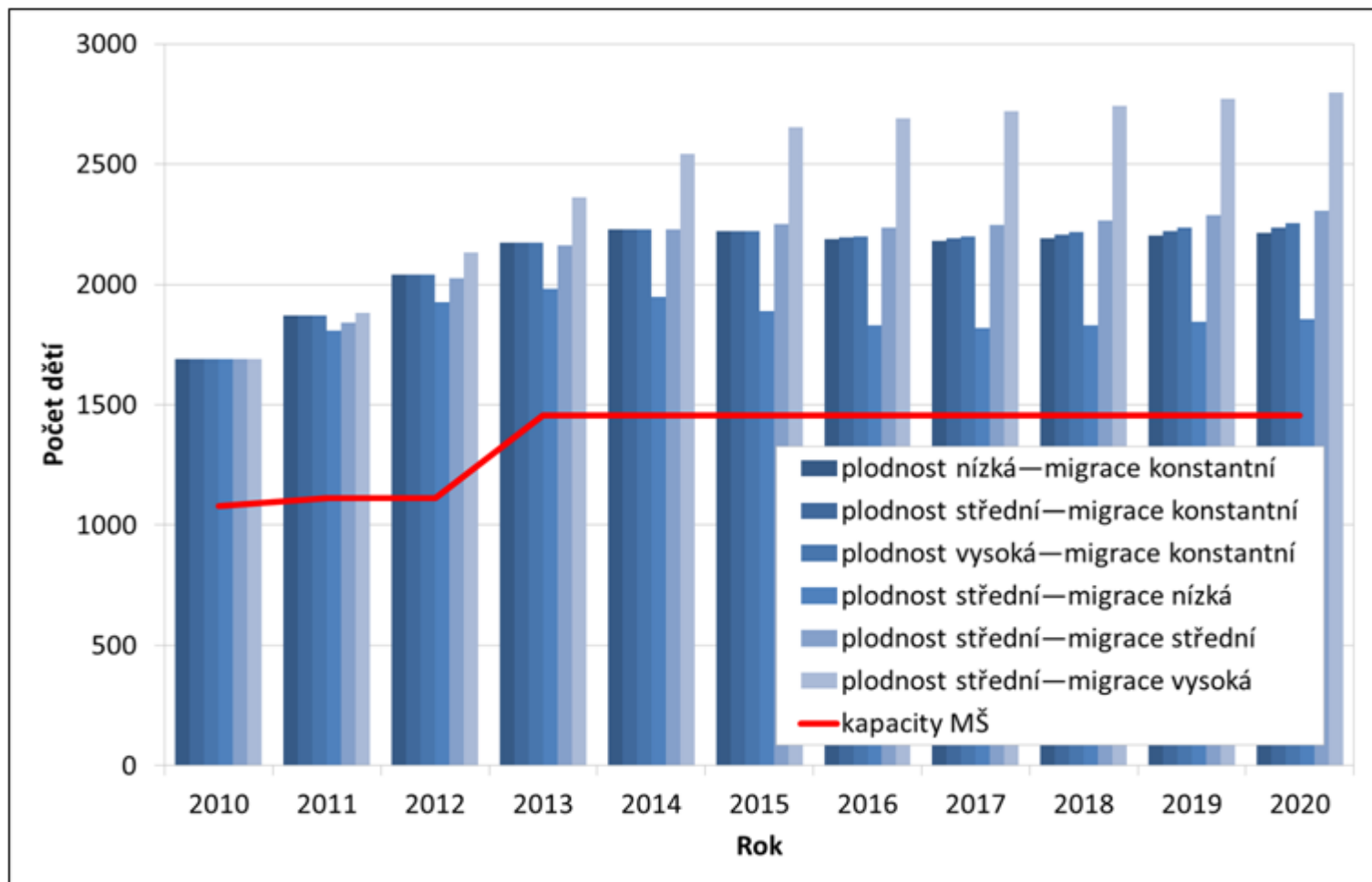
Městský Okruh

Městský Okruh

# Mateřské školy

- 2012: 8 mateřských škol zřizovaných MČ Praha 9 – kapacita: **1114 míst**
- výstavba v roce 2013: **343 míst**
- děti ve věku **3–5 let a 20 % 6letých**

# Srovnání prognózovaného počtu dětí ve věku mateřské školy s kapacitou mateřských škol (1114 míst do roku 2012 a 1457 míst od roku 2013)



**Zdroj dat:** Vlastní výpočty

**Poznámky:** Výchozí kapacita do roku 2012 činí 1114 míst a od roku 2013 1457 míst. Rok 2010 je výchozím rokem prognózy.

# Srovnání prognózovaného počtu dětí ve věku mateřské školy s kapacitou mateřských škol v % (1114 míst do roku 2012 a 1457 míst od roku 2013)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
plodnost nízká – migrace konstantní	168	183	149	153	152	150	150	150	151	152
plodnost střední – migrace konstantní	168	183	149	153	153	151	150	151	153	154
plodnost vysoká – migrace konstantní	168	183	149	153	153	151	151	152	154	155
plodnost střední – migrace nízká	163	173	136	134	130	126	125	126	127	127
<b>plodnost střední – migrace střední</b>	<b>166</b>	<b>182</b>	<b>148</b>	<b>153</b>	<b>155</b>	<b>154</b>	<b>154</b>	<b>155</b>	<b>157</b>	<b>158</b>
plodnost střední – migrace vysoká	169	192	162	174	182	185	187	188	190	192

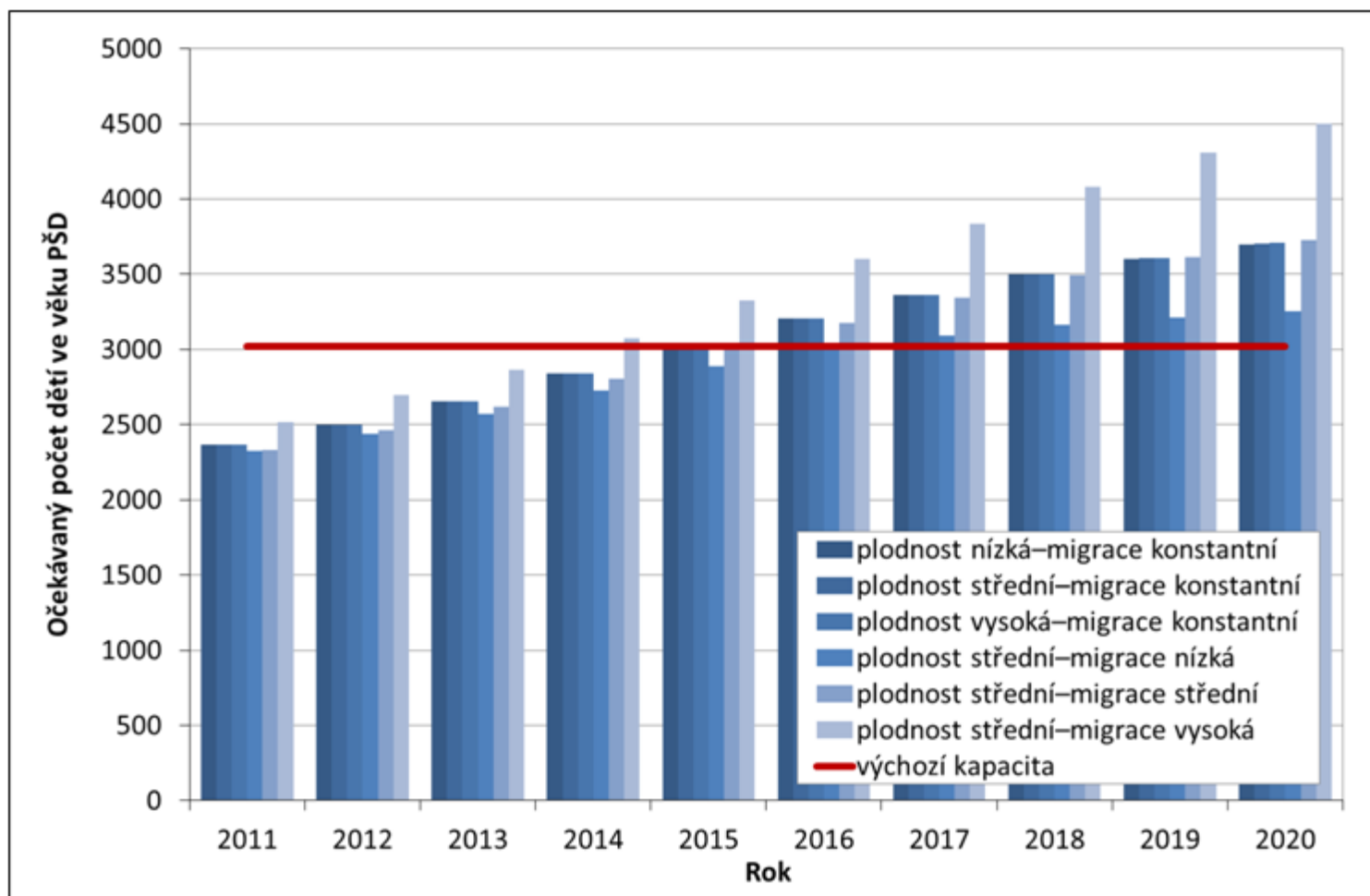
**Zdroj dat:** Vlastní výpočty

**Poznámky:** Hodnoty v tabulce byly počítány jako podíl prognózovaného počtu dětí ve věku PŠD a výchozí kapacity základních škol zřizovaných MČ Praha 9. Rok 2010 je výchozím rokem prognózy.

# Základní školy

- 2012: 5 základních škol zřizovaných MČ Praha 9 – kapacita: **3018 míst**
- věk povinné školní docházky: **6–15 let** (80 % 6letých a 20 % 15letých)
- 4 modelové varianty srovnání prognózovaného počtu dětí ve věku PŠD s kapacitami základních škol zřizovaných MČ Praha 9
  - 1) prognózovaný počet dětí x kapacita 3018 míst
  - 2) prognózovaný počet dětí x kapacita navýšená o kapacitu odborných učeben – 3818 míst
  - 3) **prognózovaný počet dětí snížený o 29 % x kapacita 3018 míst**
  - 4) prognózovaný počet dětí snížený o 29 % x kapacita navýšená o kapacitu odborných učeben – 3818 míst

# Srovnání prognózovaného počtu dětí ve věku PŠD sníženého o 29 % s kapacitou z roku 2012 (3018 míst)



**Zdroj dat:** Vlastní výpočty

**Poznámky:** Výchozí kapacita ZŠ zřizovaných MČ Praha 9 činí 3018 míst. Počet dětí ve věku povinné školní docházky byl snížen o 29 %. Rok 2010 je výchozím rokem prognózy.

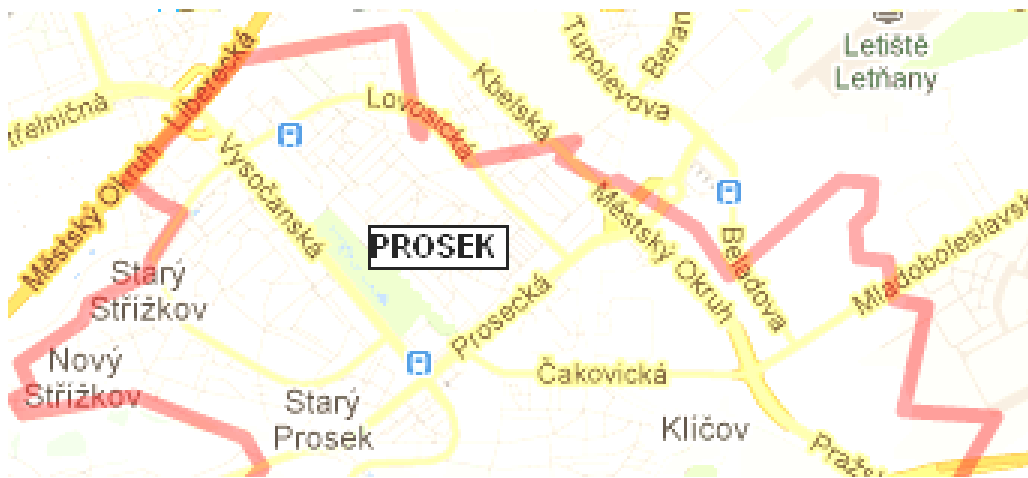
# Srovnání prognózovaného počtu dětí ve věku PŠD sníženého o 29 % s kapacitou z roku 2012 v % (3018 míst)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
plodnost nízká – migrace konstantní	79	83	88	94	101	106	111	116	119	123
plodnost střední – migrace konstantní	79	83	88	94	101	106	111	116	119	123
plodnost vysoká – migrace konstantní	79	83	88	94	101	106	111	116	120	123
plodnost střední – migrace nízká	77	81	85	90	96	99	102	105	106	108
<b>plodnost střední – migrace střední</b>	<b>77</b>	<b>82</b>	<b>87</b>	<b>93</b>	<b>100</b>	<b>105</b>	<b>111</b>	<b>116</b>	<b>120</b>	<b>123</b>
plodnost střední – migrace vysoká	83	89	95	102	110	119	127	135	143	149

**Zdroj dat:** Vlastní výpočty

**Poznámky:** Hodnoty v tabulce byly počítány jako podíl prognózovaného počtu dětí ve věku PŠD a výchozí kapacity základních škol zřizovaných MČ Praha 9. Rok 2010 je výchozím rokem prognózy.





Děkujeme za pozornost!

