

# **Prognóza vývoje počtu obyvatel a demografické struktury Městské části Praha 21 do roku 2022**

**se zaměřením na věkové skupiny  
dětí do 6 let  
žáků základních a středních škol  
osob v produktivním věku  
a jednotlivých věkových kategorií seniorů  
demografická studie**

**Vysoká škola ekonomická v Praze  
fakulta informatiky a statistiky  
katedra demografie  
Jitka Langhamrová  
Tomáš Fiala  
březen 2013**

# Výchozí data

- Údaje ČSÚ 2001–2012
- Pouze osoby, které mají v MČ Praha 21 trvalé bydliště
- Zohledněny výsledky Sčítání lidu 2011 (počet osob o 168 vyšší než podle bilance)

# Prognóza obyvatelstva

- Období 2012–2022
- Komponentní metoda s migrací (migrační přírůstek)
- Výsledkem předpokládaný vývoj počtu a složení obyvatelstva podle pohlaví a věku v jednotlivých letech

# Prognóza počtu žáků škol

- Přepočítání věkové struktury k 1. září
- Zohlednění možnosti dřívější či odložené školní docházky

<i>Pohlaví</i>	<i>5letí</i>	<i>6letí</i>	<i>7letí</i>	<i>8letí</i>	<i>9letí</i>	<i>Celkem</i>
chlapci	0,59%	69,91%	28,90%	0,57%	0,02%	100,00 %
děvčata	1,52%	81,97%	16,26%	0,24%	0,00%	100,00 %

- Zohlednění odchodů na víceletá gymnázia

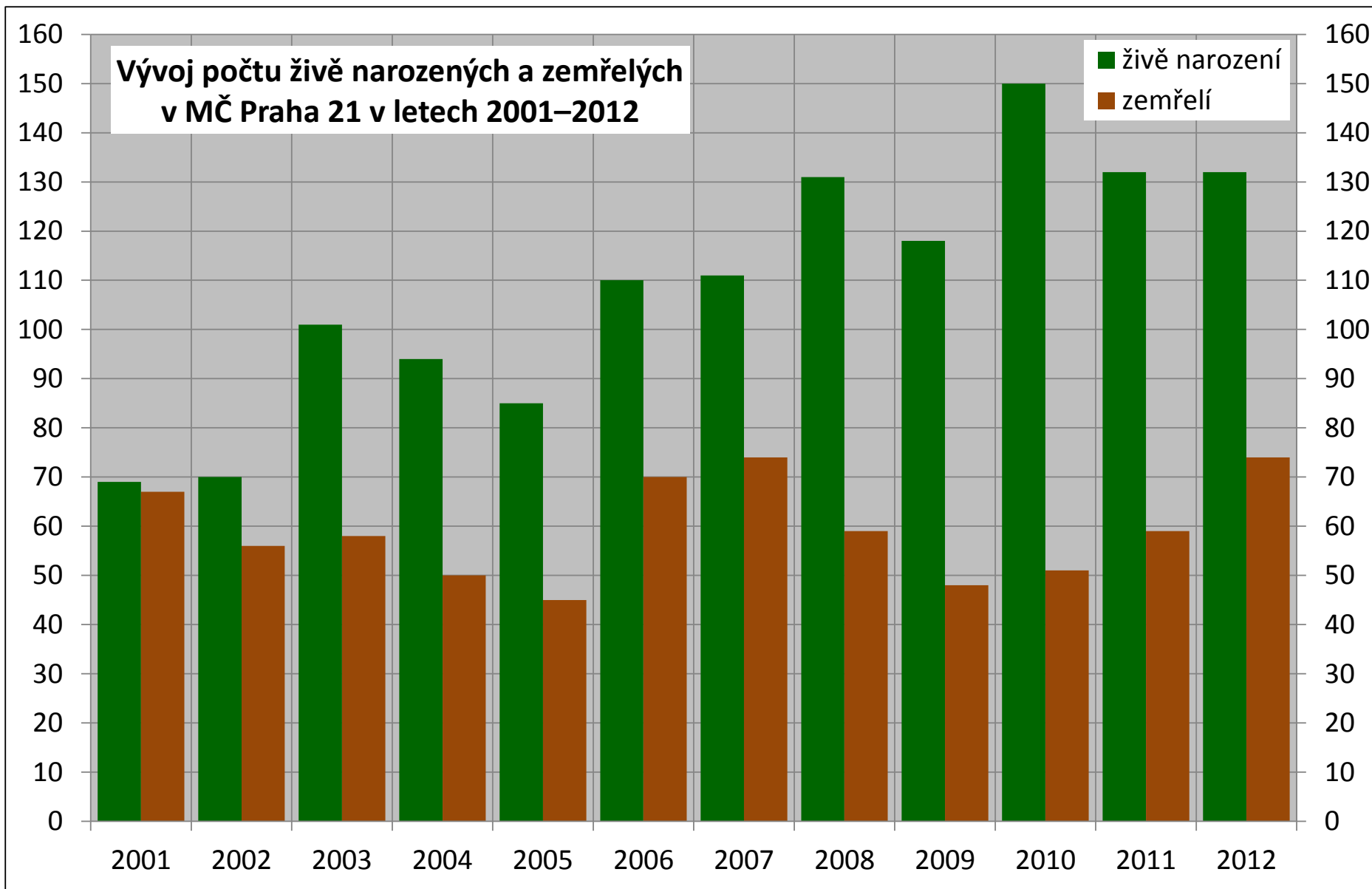
<i>Pohlaví</i>	<i>Z 5. ročníku</i>	<i>Ze 7. ročníku</i>
chlapci	15,19 %	5,60 %
děvčata	16,09 %	8,05 %

- Nepředpokládá se opakování ročníku
- Uvedené hodnoty – potenciální žáci  
(počty dětí ve věku, kdy by měly chodit do příslušného ročníku)

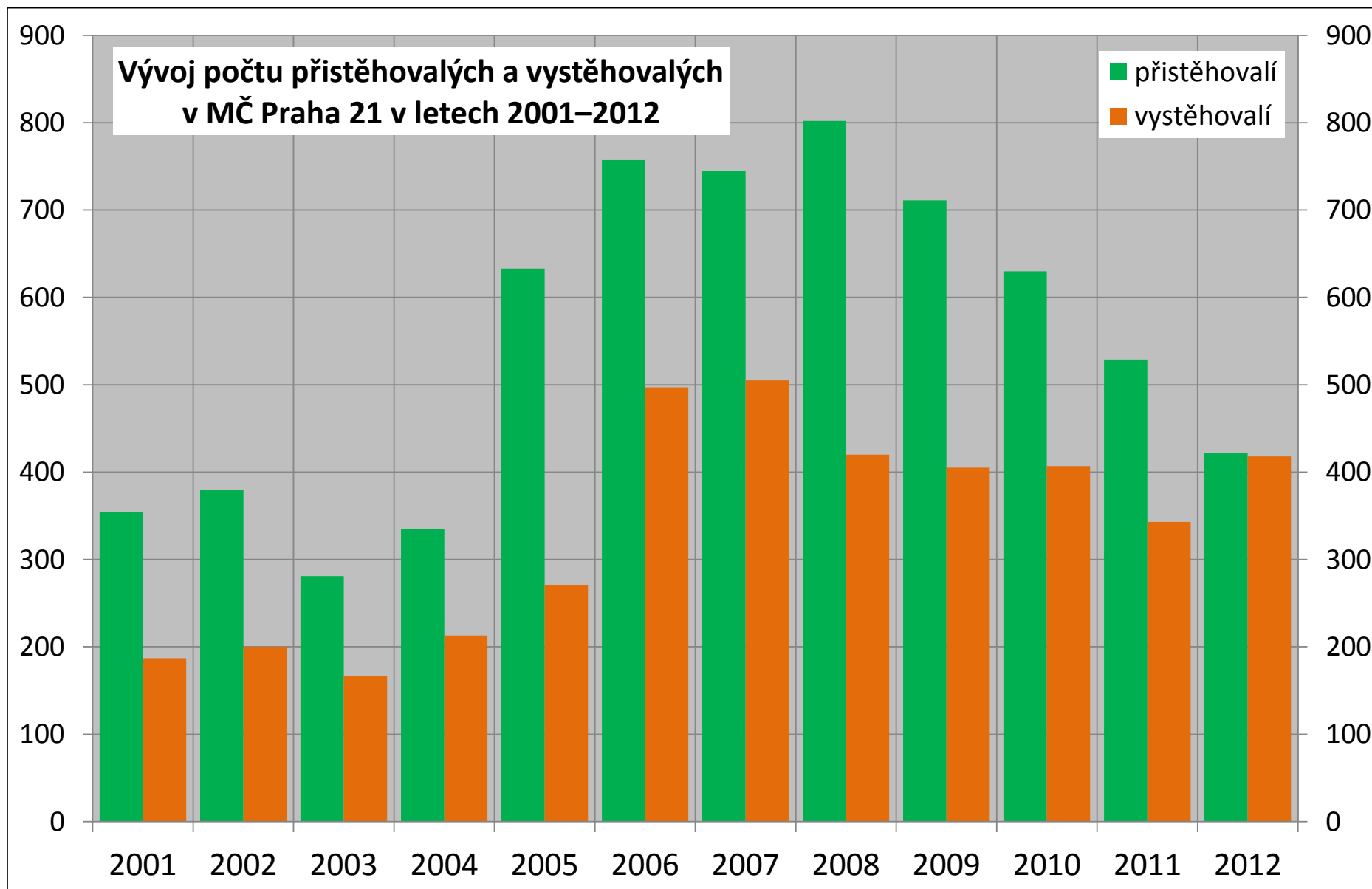
# Základní charakteristiky demografického vývoje obyvatelstva MČ Praha 21 v letech 2001–2012

<i>Rok</i>	<i>2001</i>	<i>2002</i>	<i>2003</i>	<i>2004</i>	<i>2005</i>	<i>2006</i>	<i>2007</i>	<i>2008</i>	<i>2009</i>	<i>2010</i>	<i>2011</i>	<i>2012</i>
Počáteční stav	7 090	7 259	7 453	7 610	7 776	8 178	8 478	8 755	9 209	9 585	10 075	10 334
Živě narození	69	70	101	94	85	110	111	131	118	150	132	132
Zemřelí	67	56	58	50	45	70	74	59	48	51	59	74
Přirozený přírůstek	2	14	43	44	40	40	37	72	70	99	73	58
Přistěhovalí	354	380	281	335	633	757	745	802	711	630	529	422
Vystěhovalí	187	200	167	213	271	497	505	420	405	407	343	418
Saldo migrace	167	180	114	122	362	260	240	382	306	223	186	4
Celkový přírůstek	169	194	157	166	402	300	277	454	376	322	259	62
Koncový stav	7 259	7 453	7 610	7 776	8 178	8 478	8 755	9 209	9 585	9 907	10 334	10 396
Korekce	–	–	–	–	–	–	–	–	–	168	–	–

# Vývoj počtu živě narozených a zemřelých



# Vývoj počtu přistěhovalých a vystěhovalých



# Počty obyvatel podle pohlaví a věku 2002 a 2012

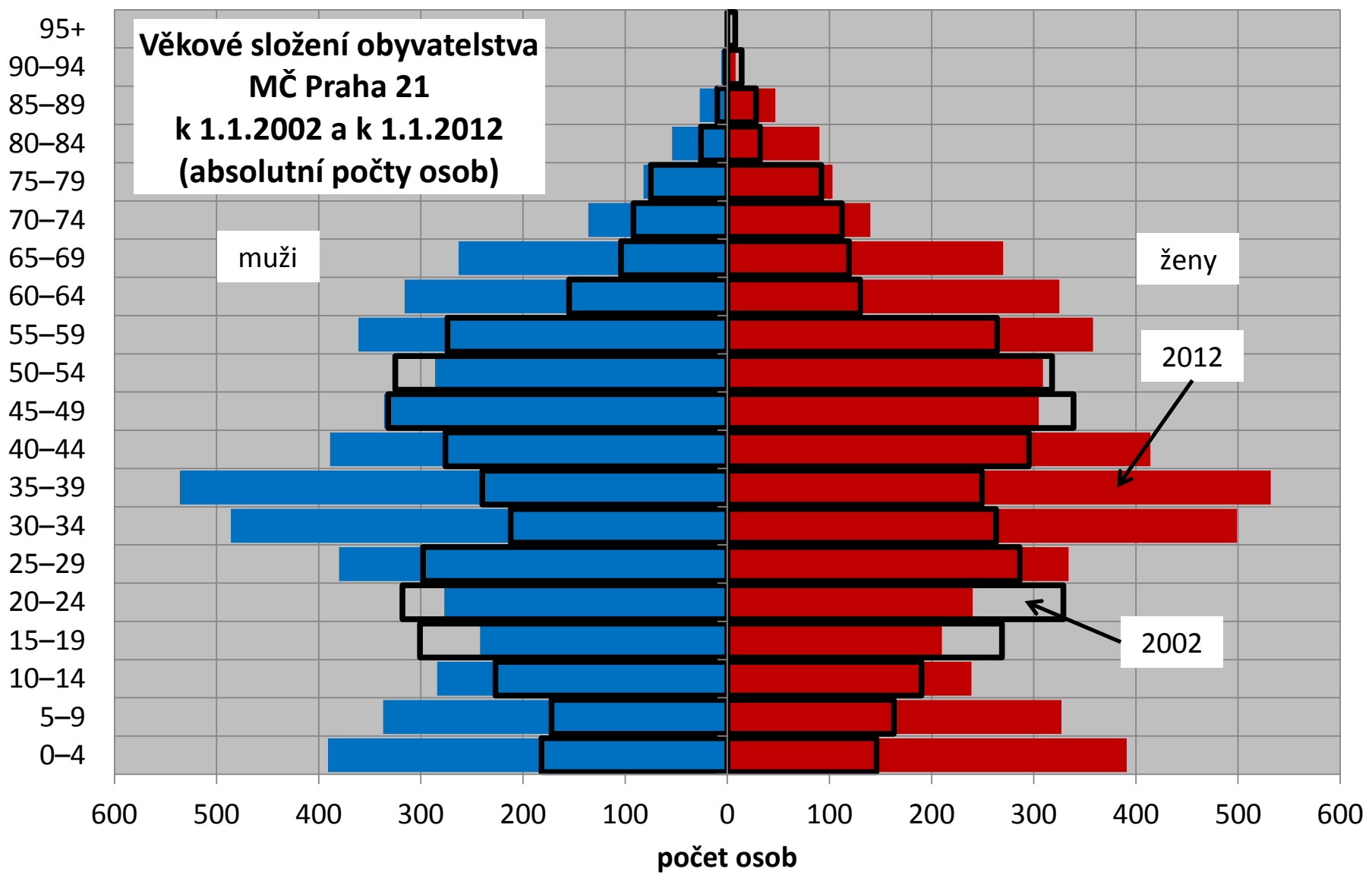
Věkové složení obyvatelstva  
MČ Praha 21  
k 1.1.2002 a k 1.1.2012  
(absolutní počty osob)

muži

ženy

2012

2002



# Struktura obyvatel podle pohlaví a věku (v %) 2002 a 2012

**Věkové složení obyvatelstva  
MČ Praha 21  
k 1.1.2002 a k 1.1.2012  
(podíly osob z celé populace)**

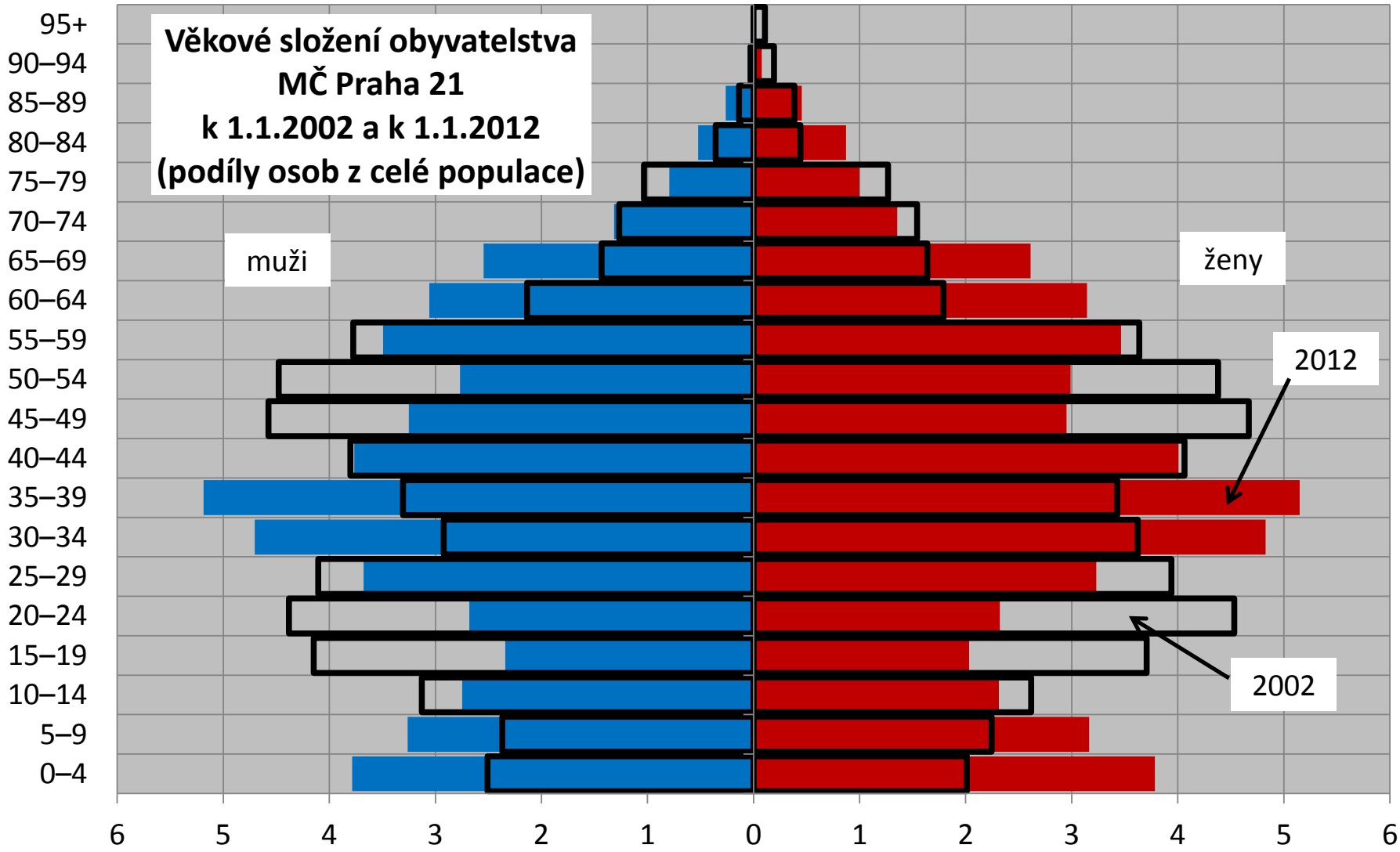
muži

ženy

2012

2002

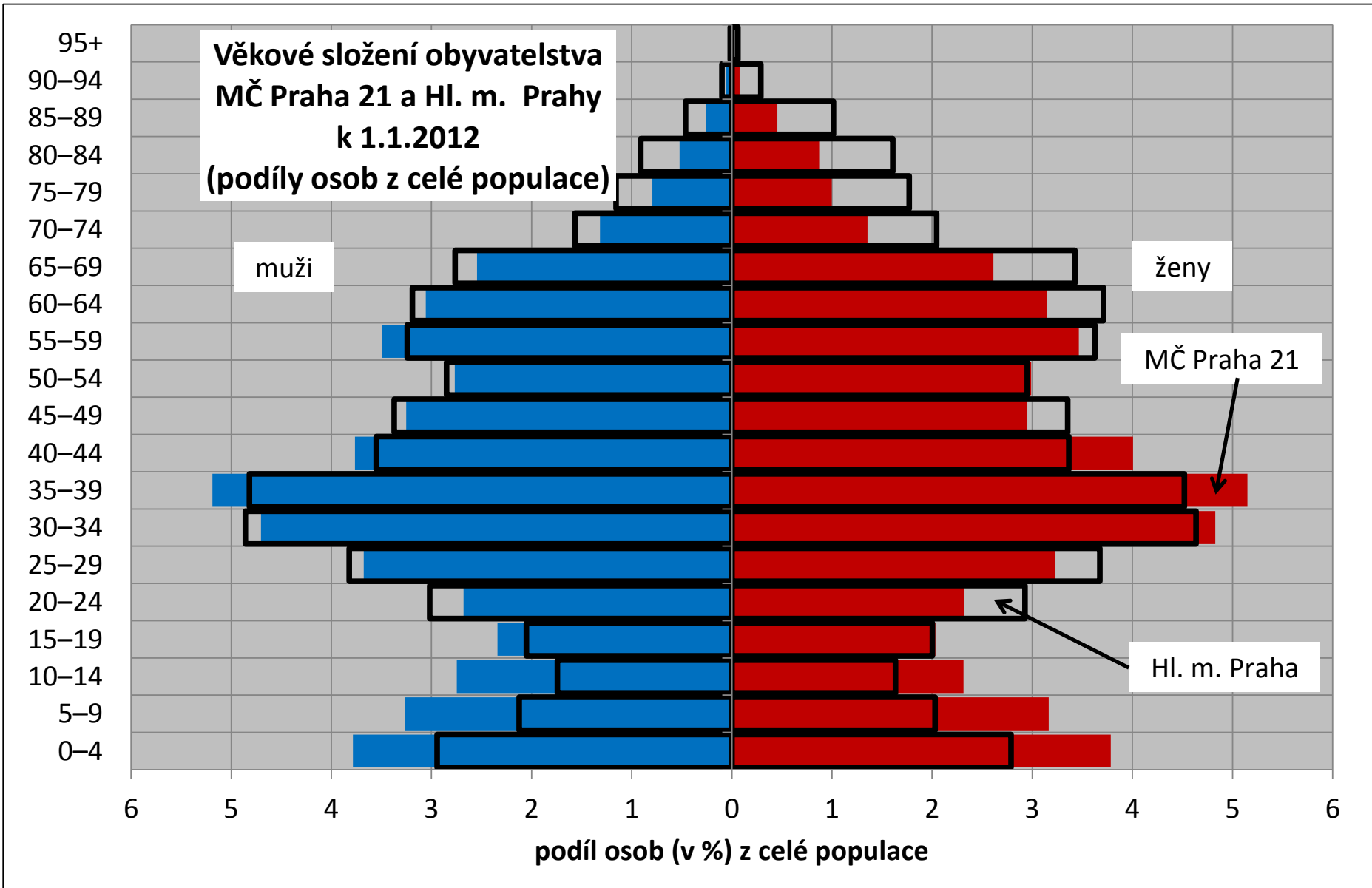
podíl osob (v %) z celé populace





# Porovnání struktury obyvatel podle pohlaví a věku (v %) 2012

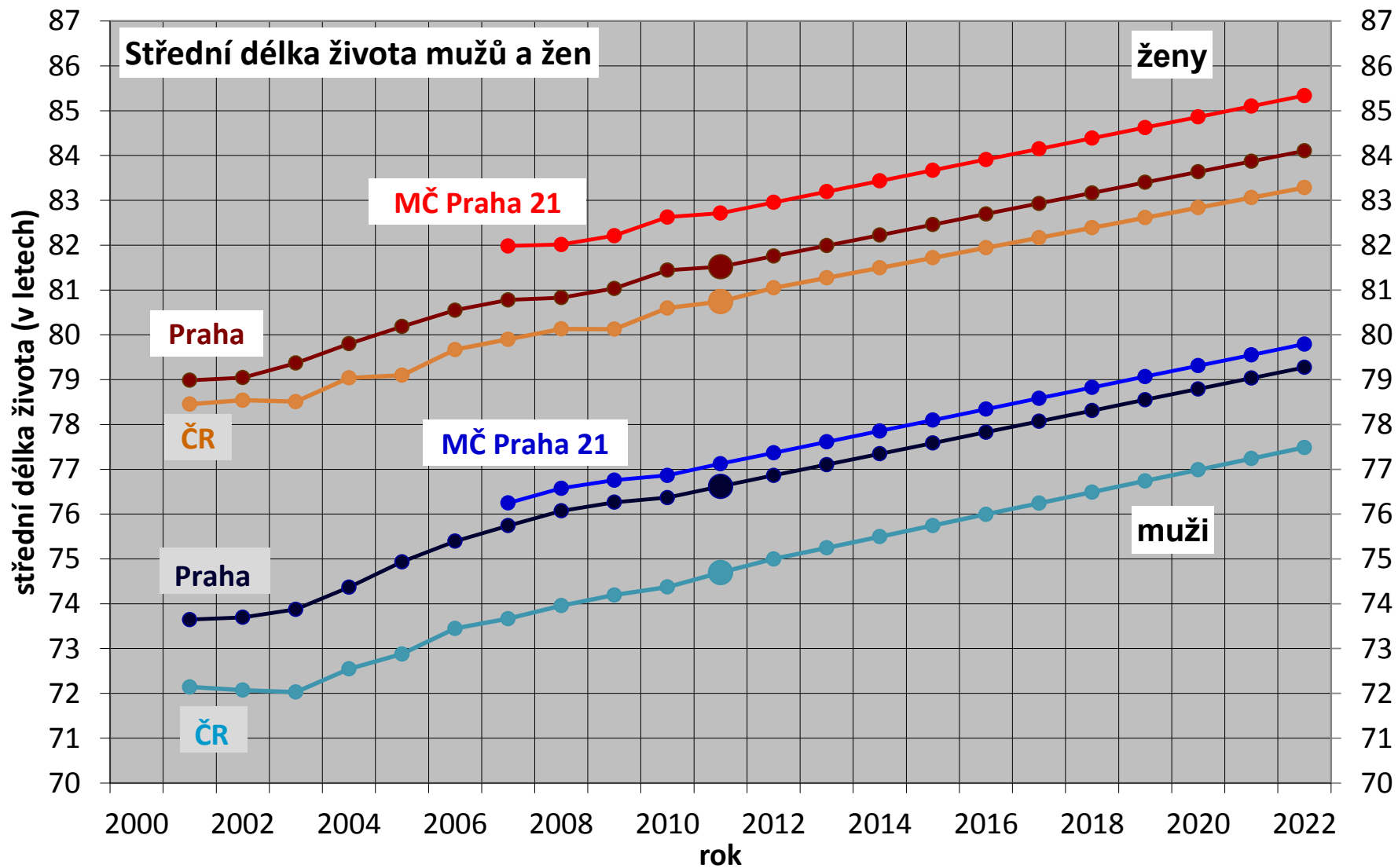
## MČ Praha 21 a celá Praha



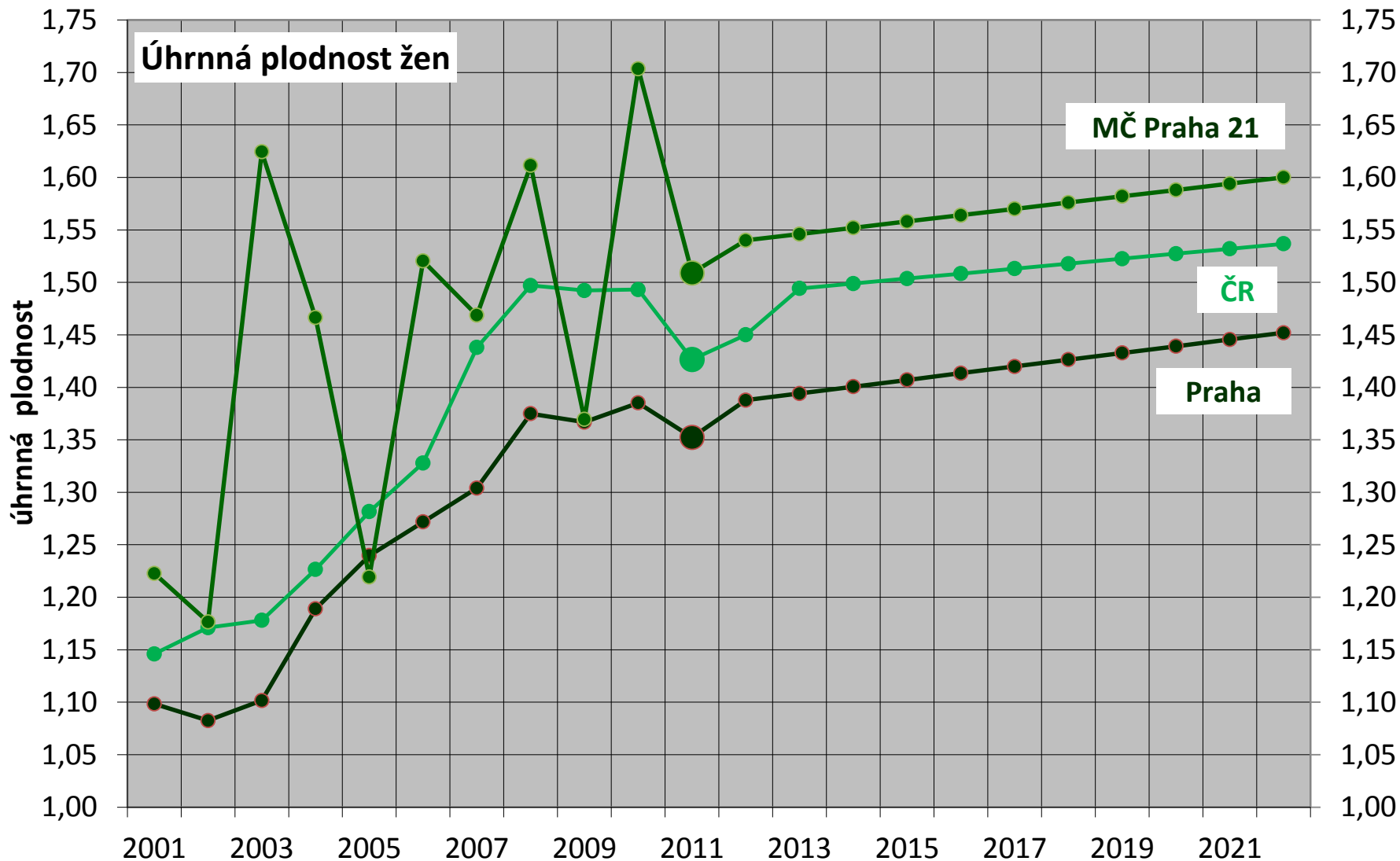
**Scénář prognózy**  
**předpokládaný vývoj**

**úmrtnosti**  
**plodnosti žen**  
**migrace**

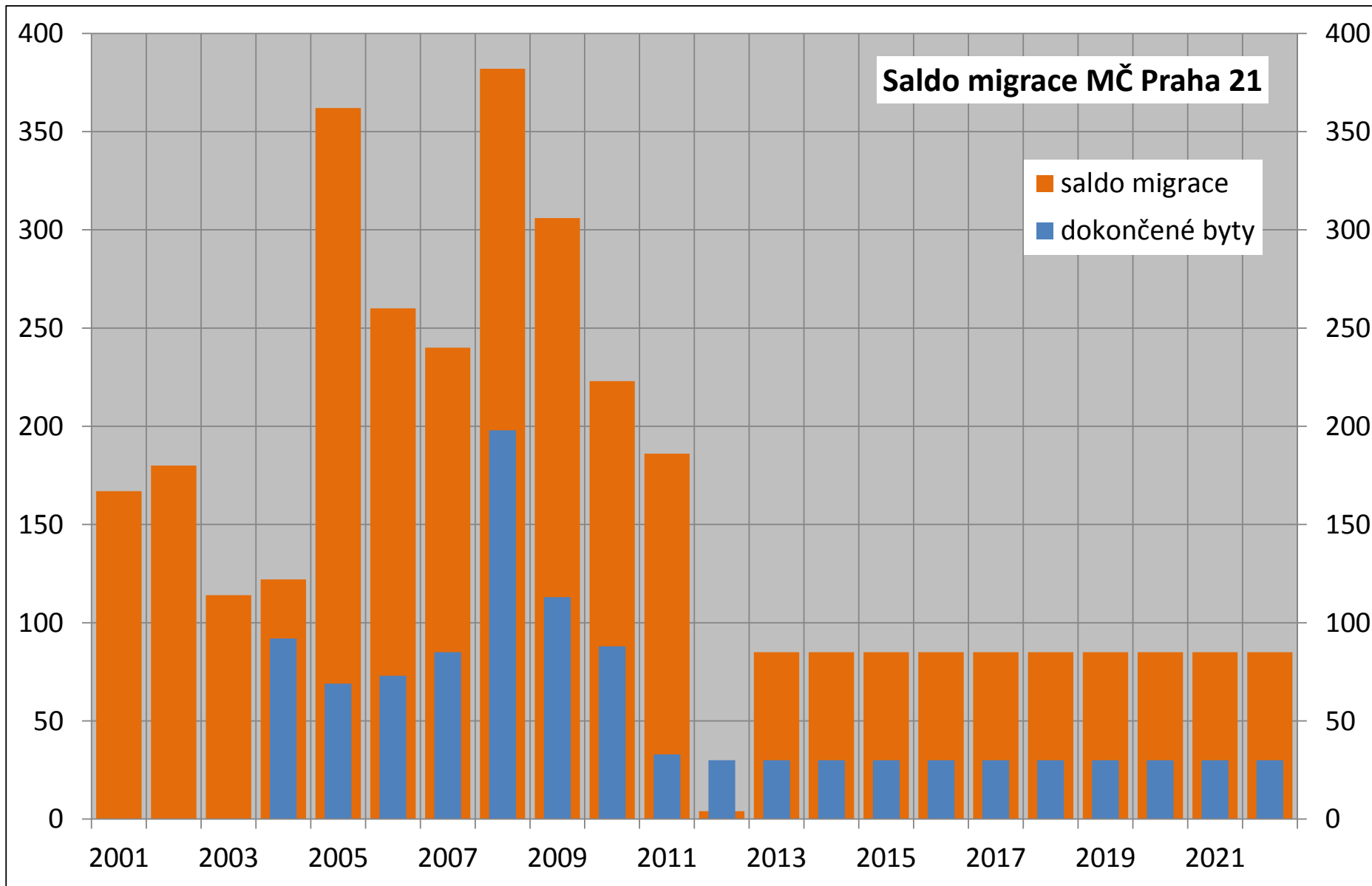
# Scénář vývoje úmrtnosti



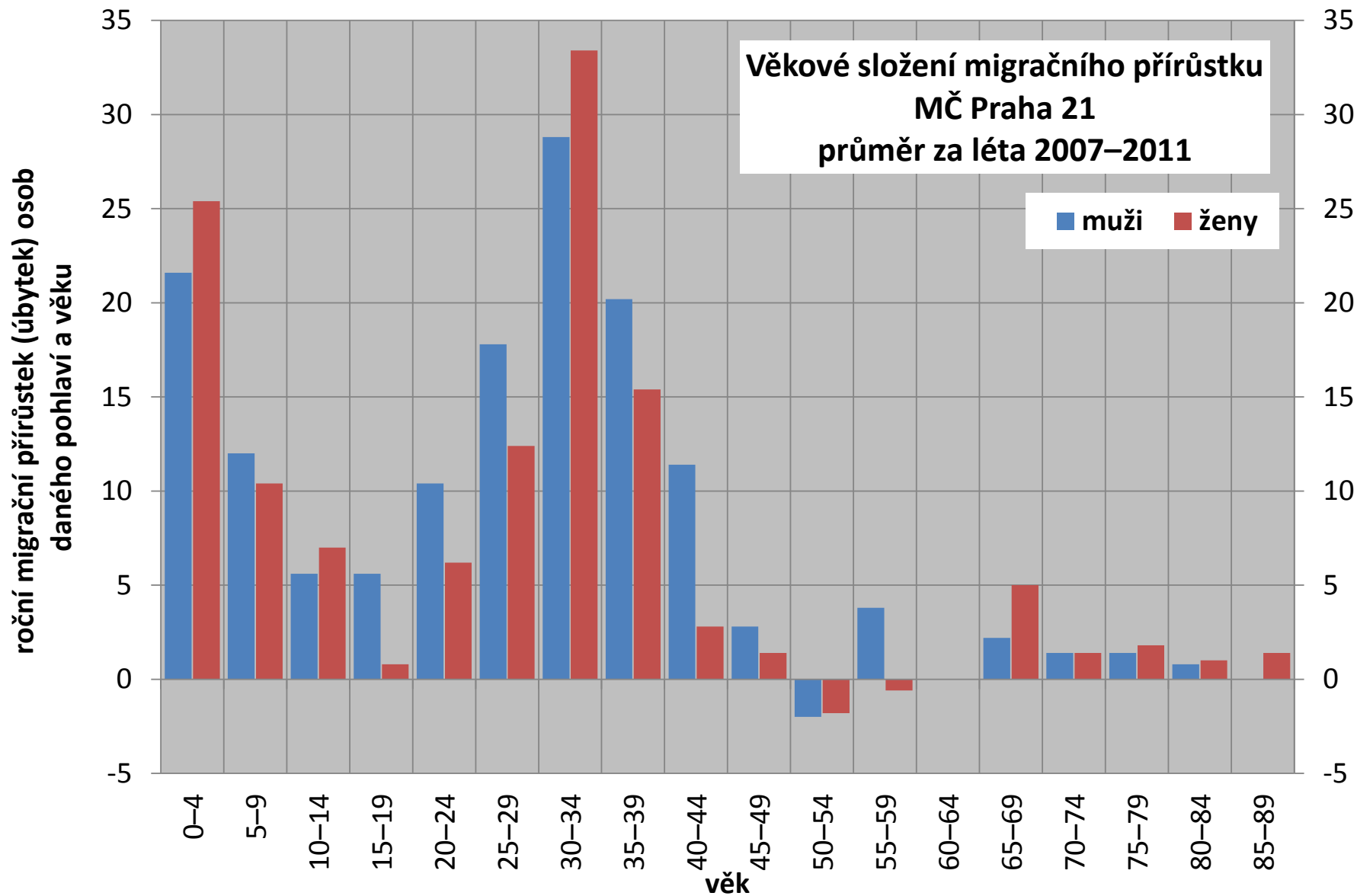
# Scénář vývoje plodnosti žen



# Scénář migračního přírůstku a počtů dokončených bytů

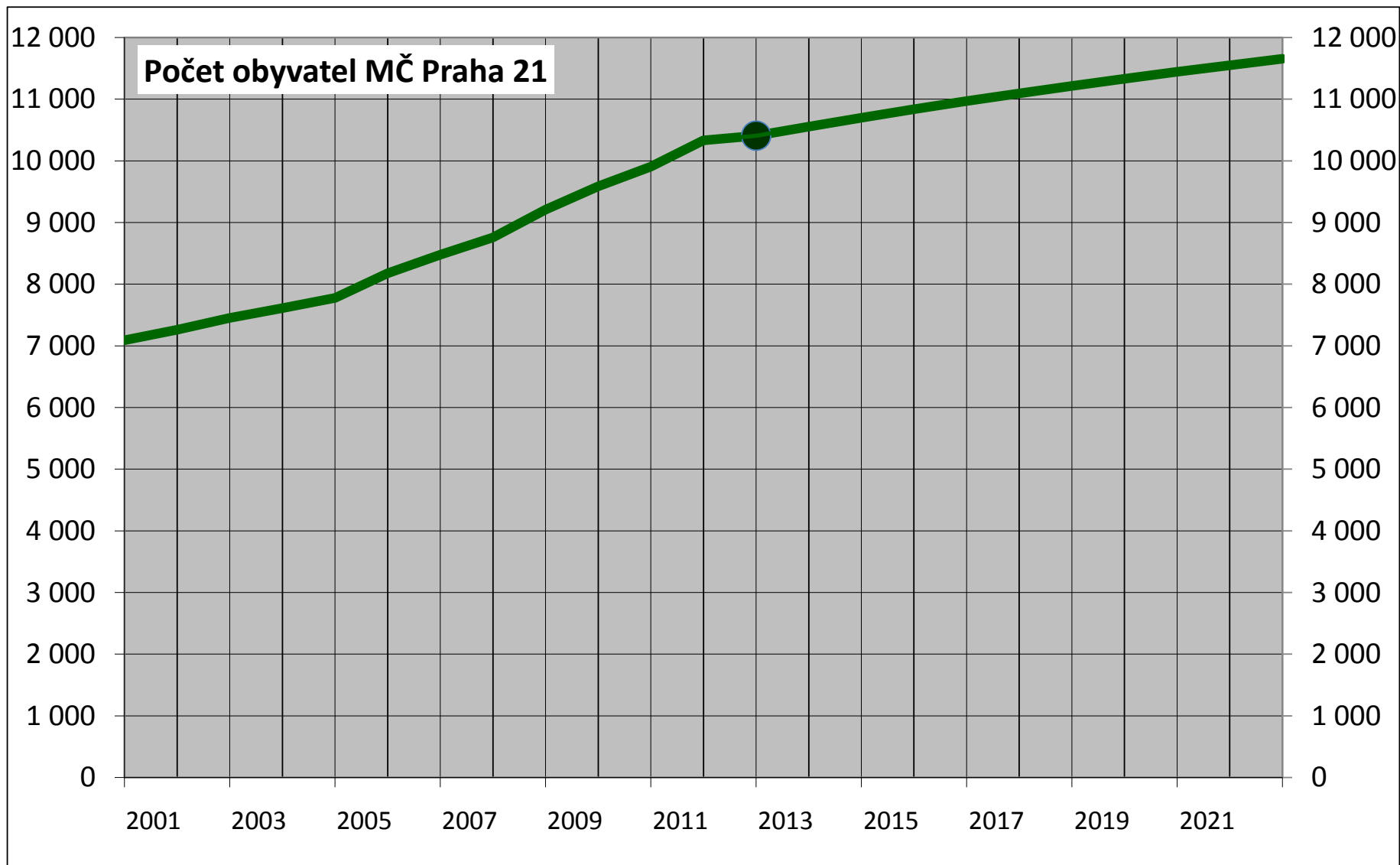


# Předpokládaná věková a pohlavní struktura migračního přírůstku



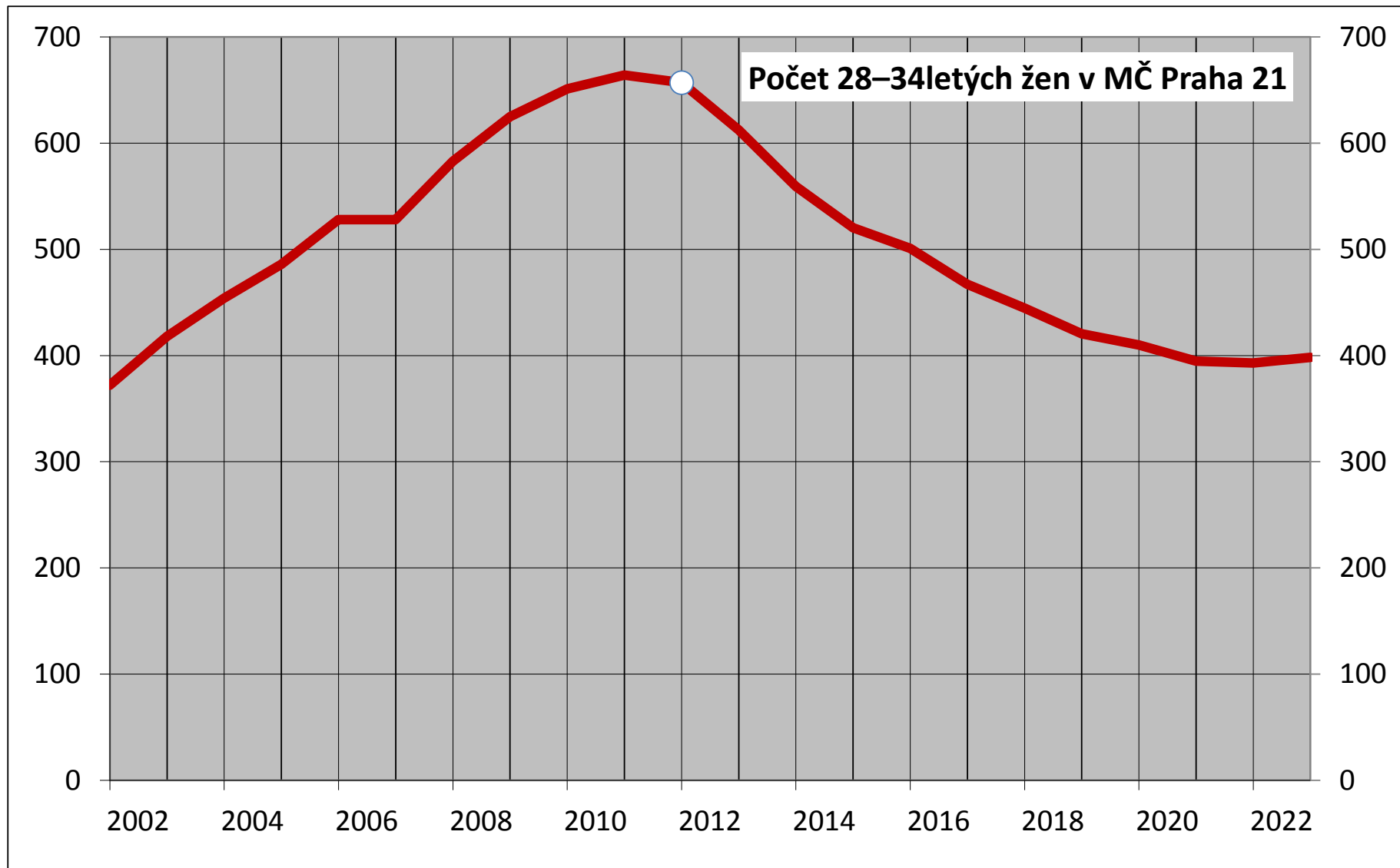
**Hlavní výsledky prognózy**  
**celá populace**

# Vývoj počtu obyvatel

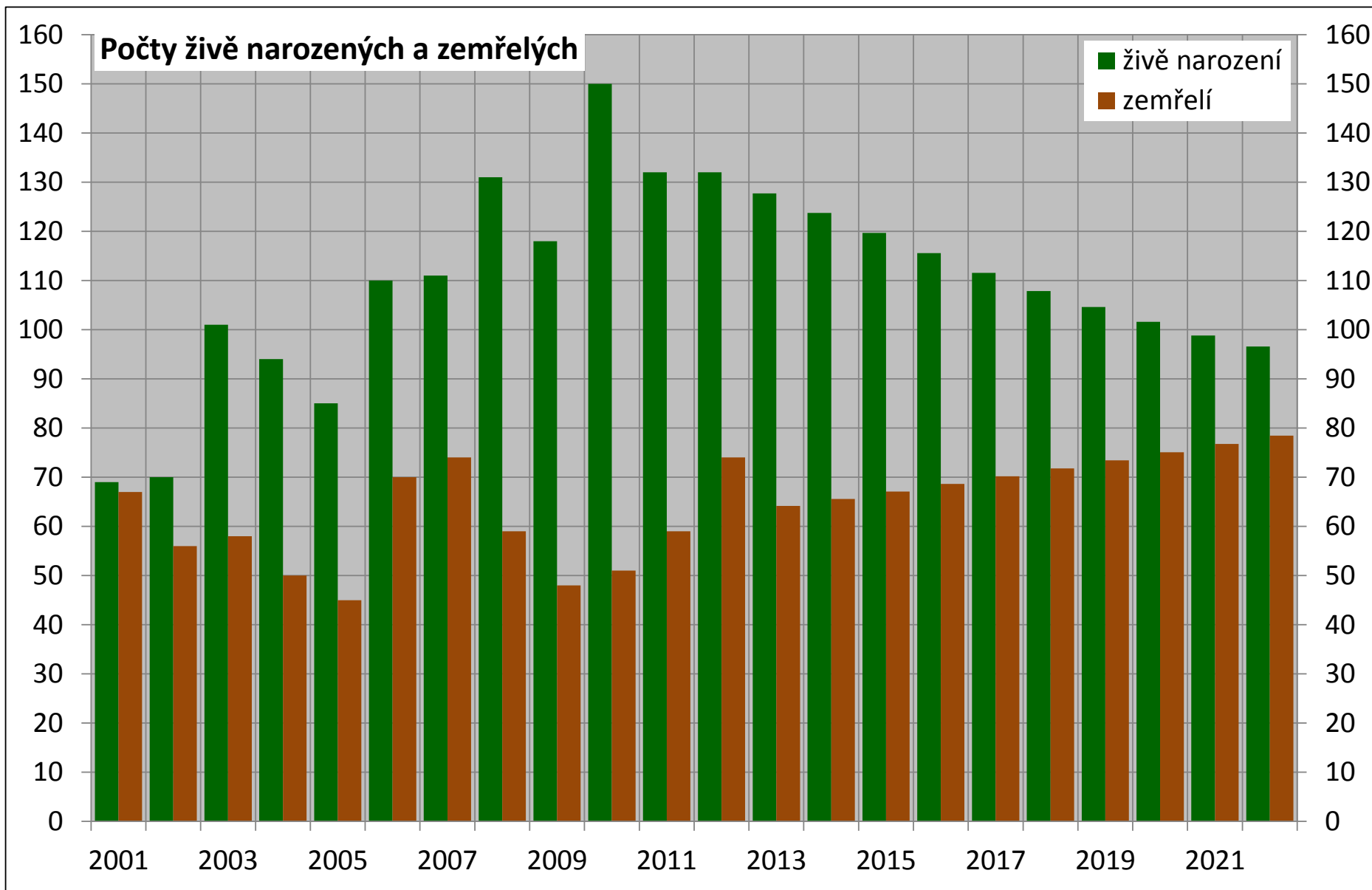




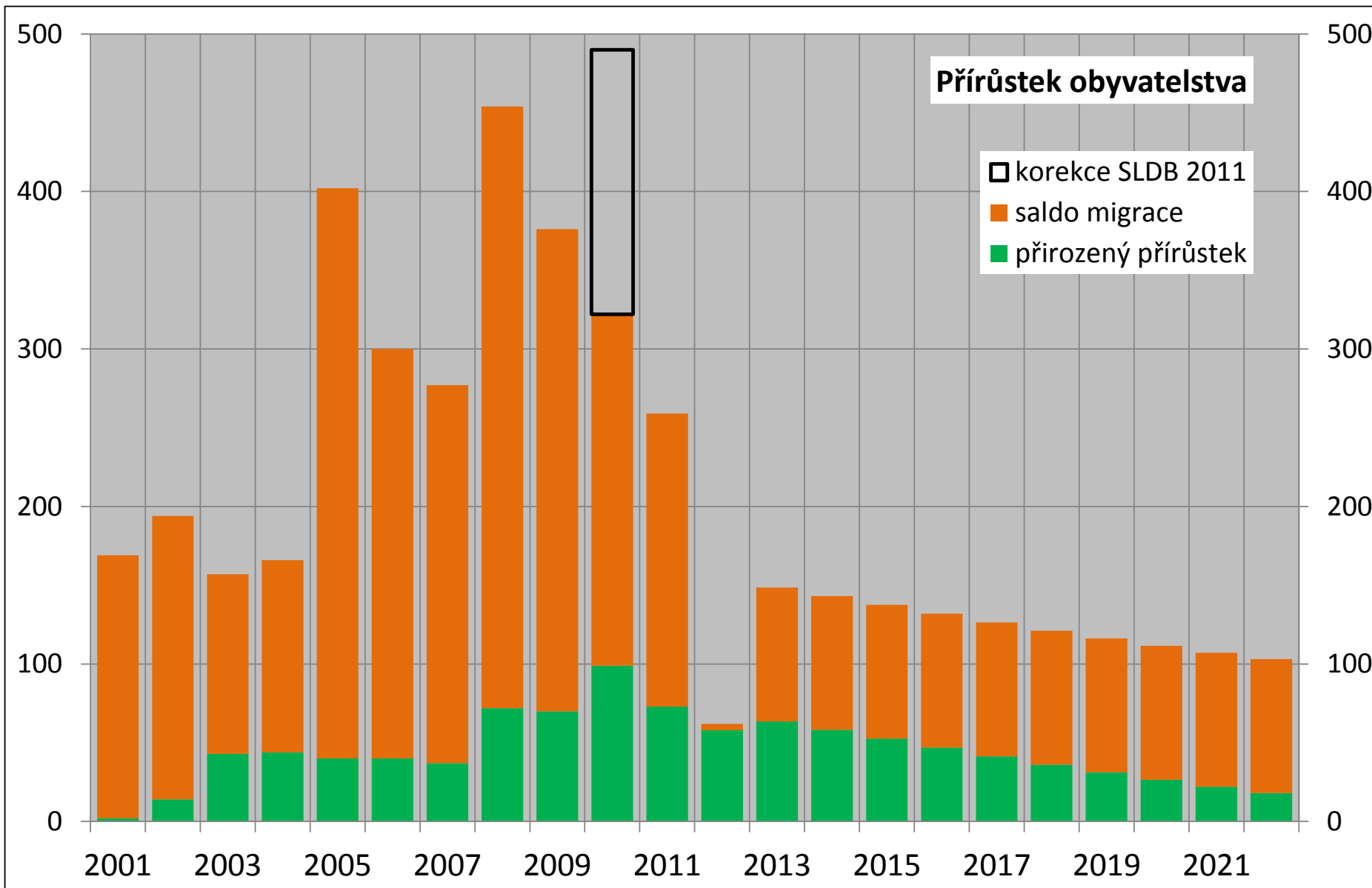
# Vývoj počtu 28–34letých žen (50 % dětí se rodí ženám v tomto věku)



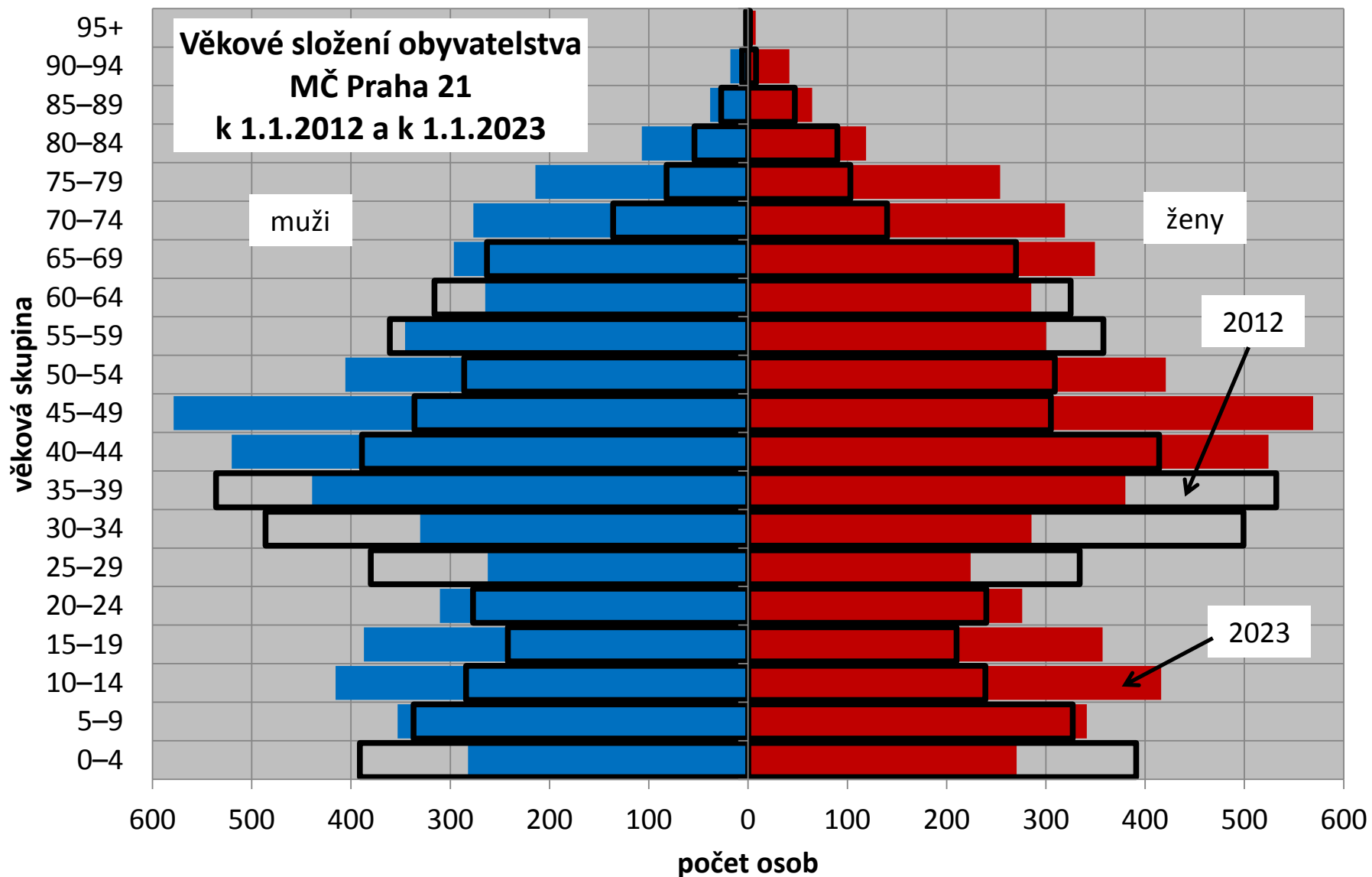
# Počty živě narozených a zemřelých



# Celkový přírůstek obyvatelstva

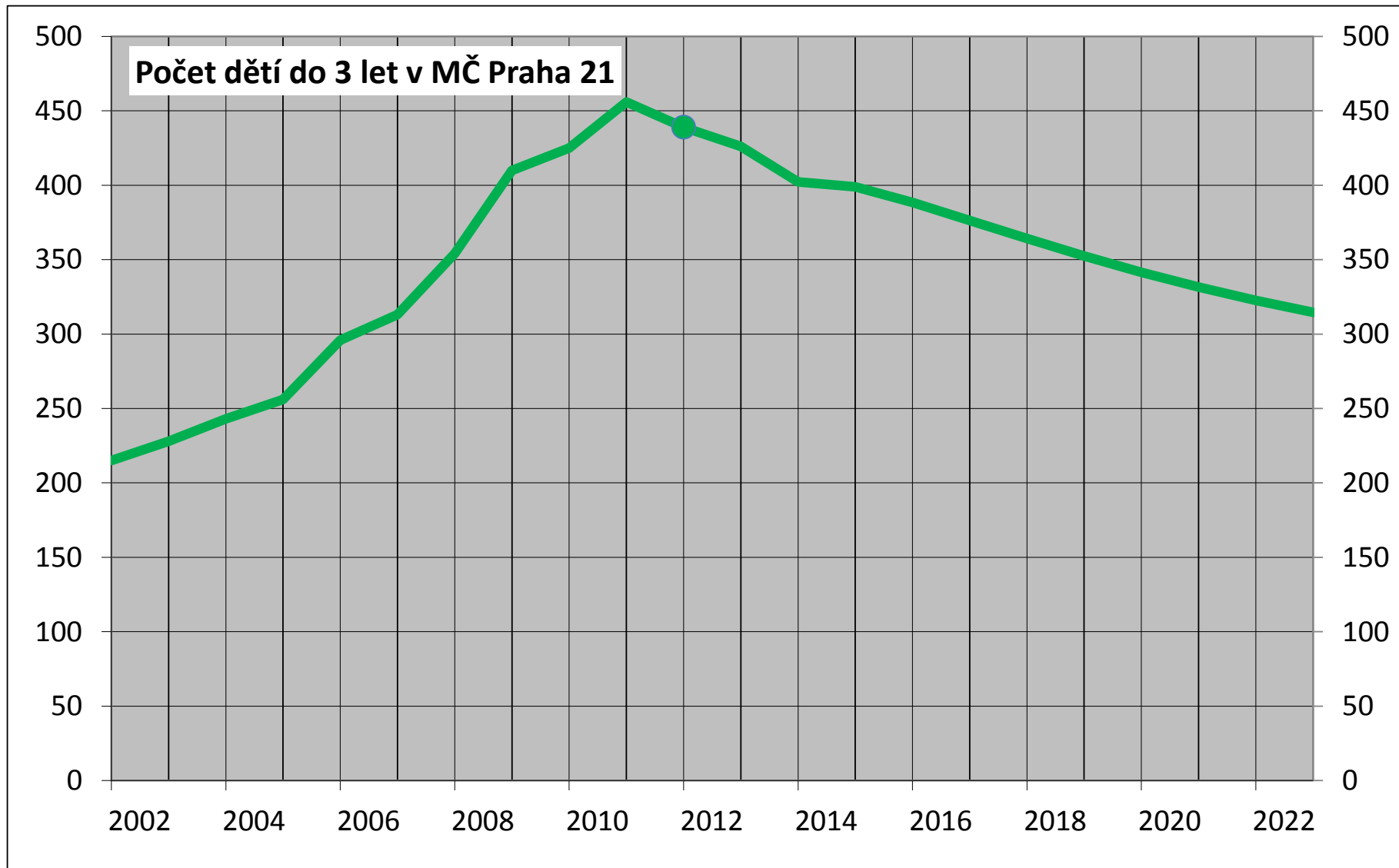


# Počty obyvatel podle pohlaví a věku 2012 a 2023

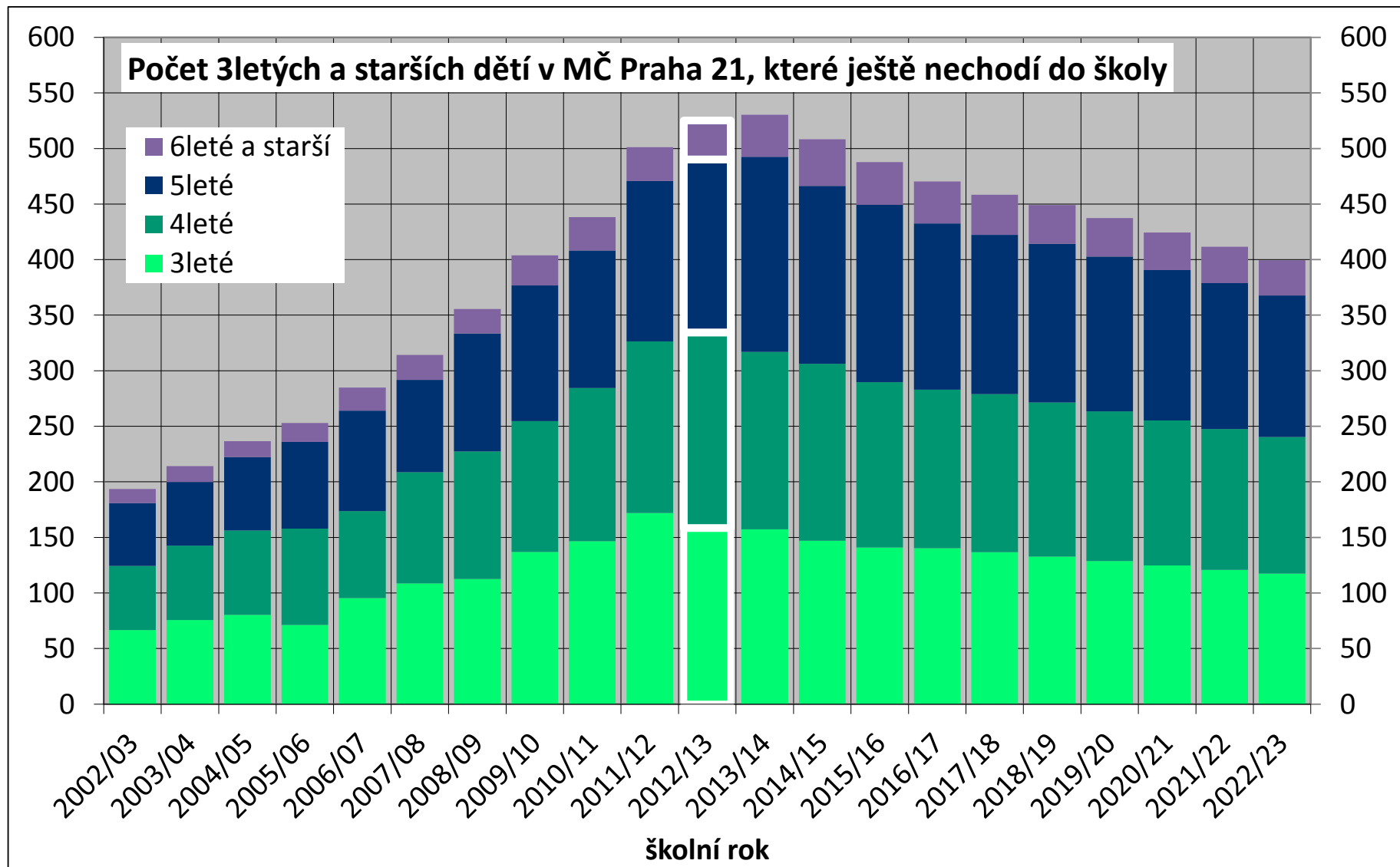


**Hlavní výsledky prognózy**  
**děti a mládež**  
**(osoby do 20 let)**

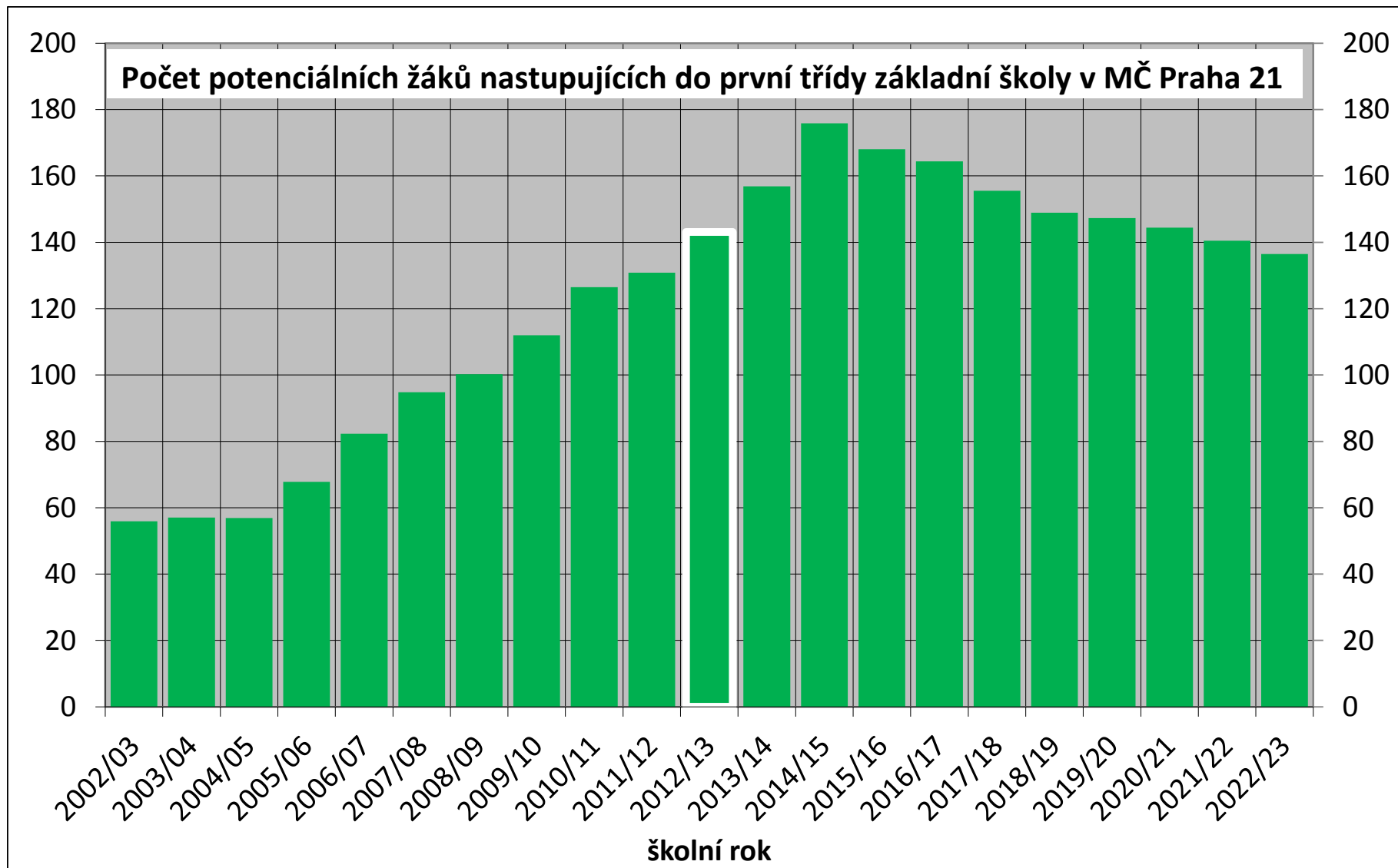
# Vývoj počtu dětí do 3 let



# Vývoj počtu dětí od 3 let do zahájení školní docházky

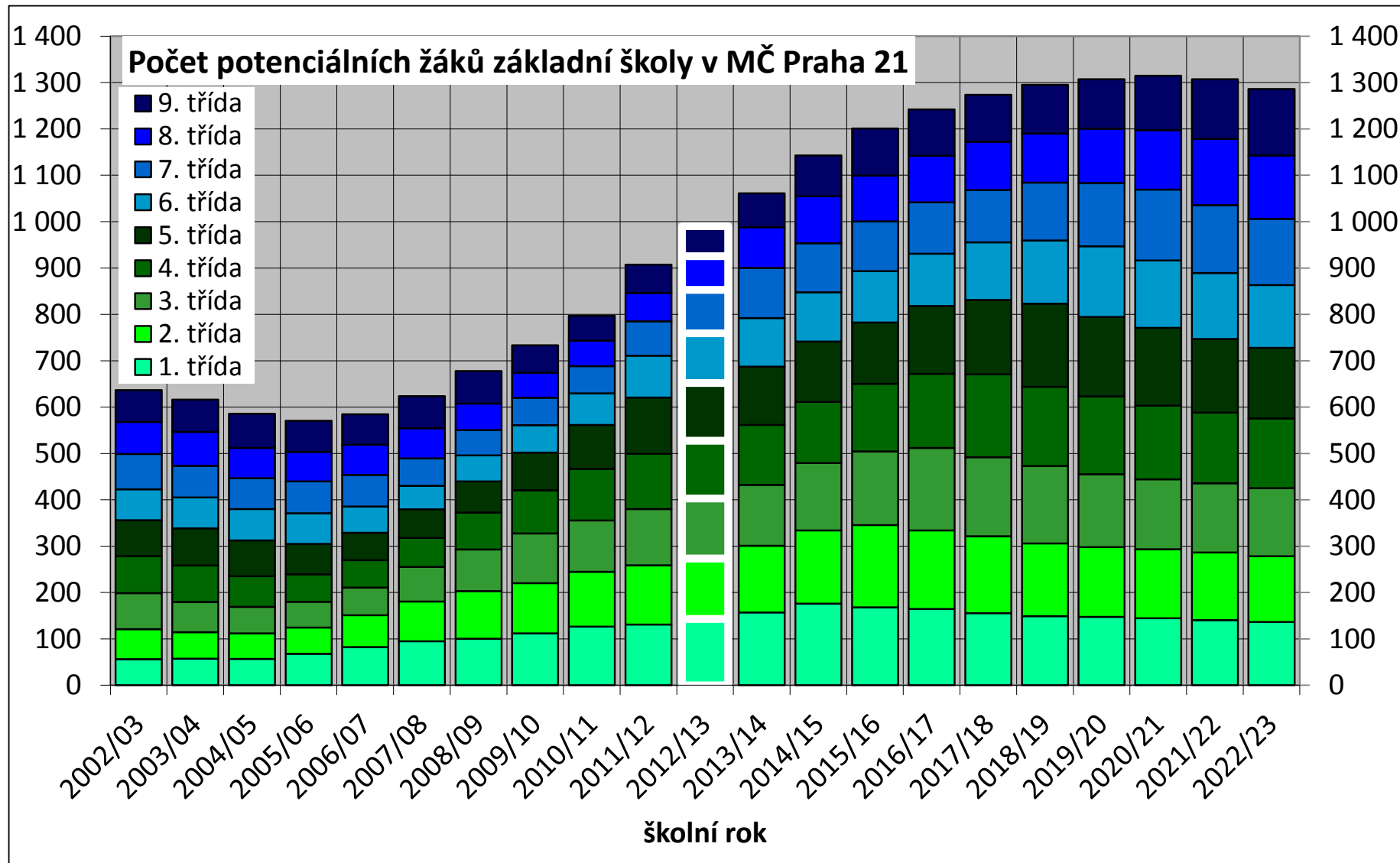


# Vývoj počtu potenciálních žáků 1. třídy základní školy

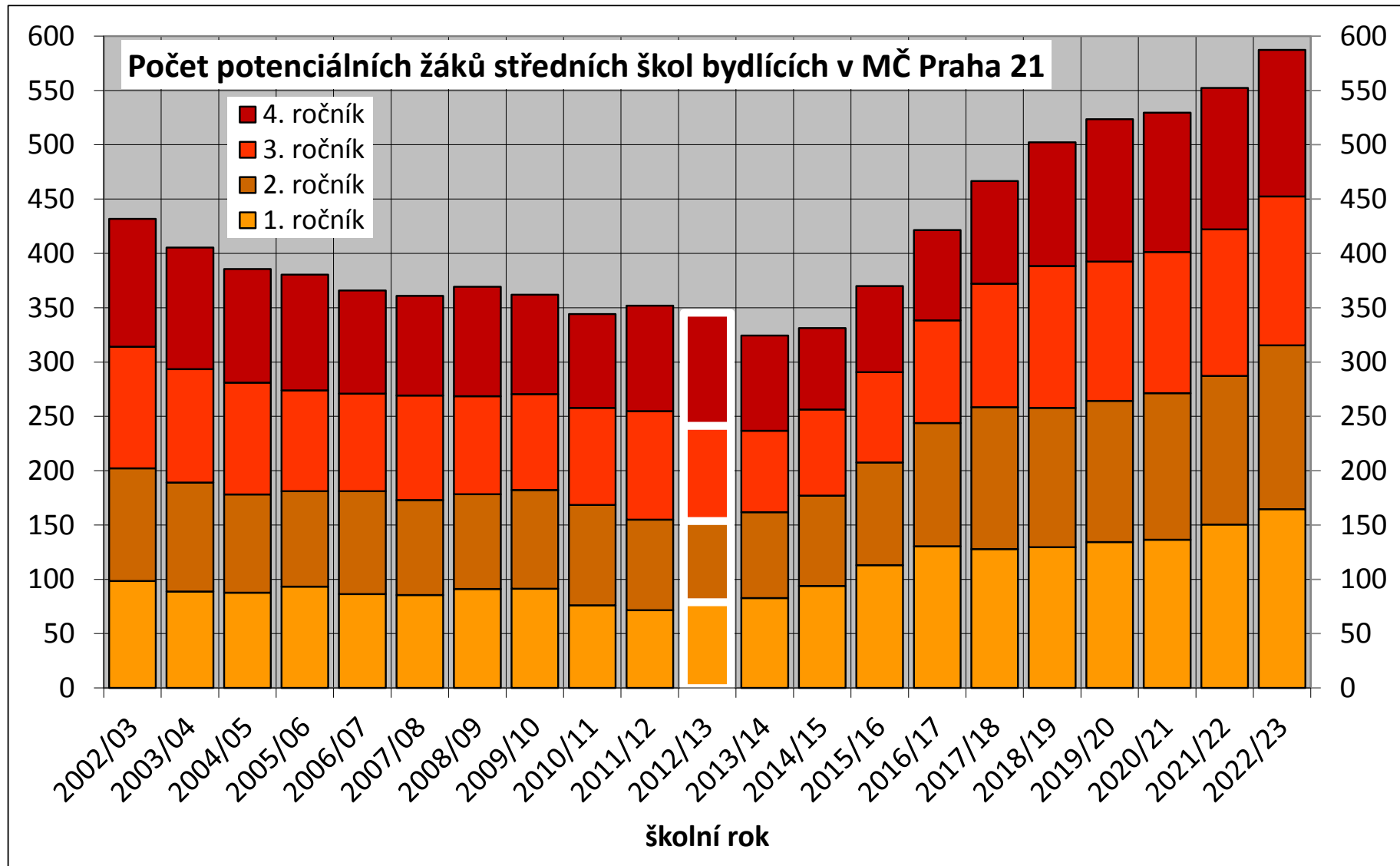




# Vývoj počtu potenciálních žáků ZŠ



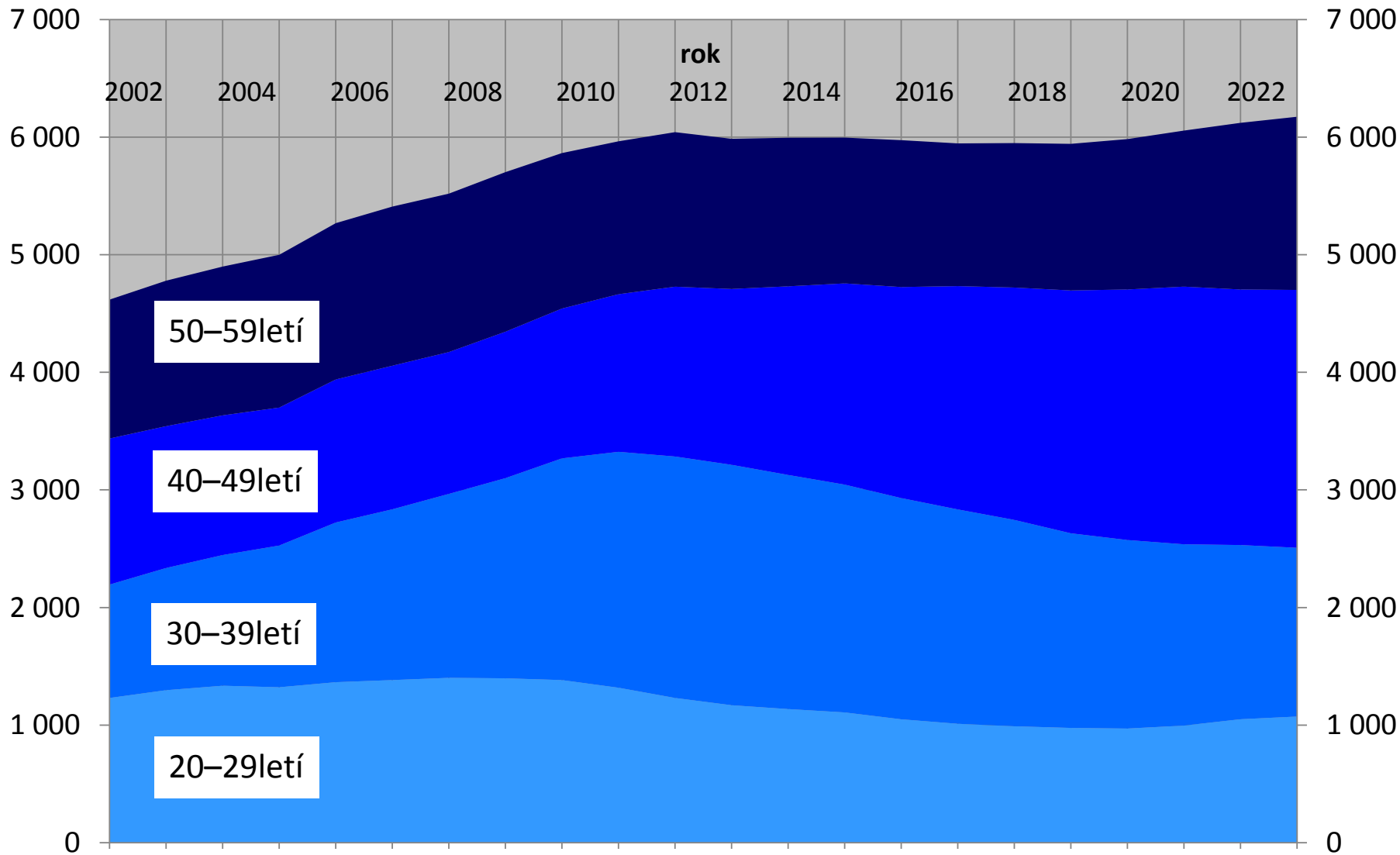
# Vývoj počtu potenciálních žáků středních škol



**Hlavní výsledky prognózy  
osoby v produktivním věku  
(20–59letí)**

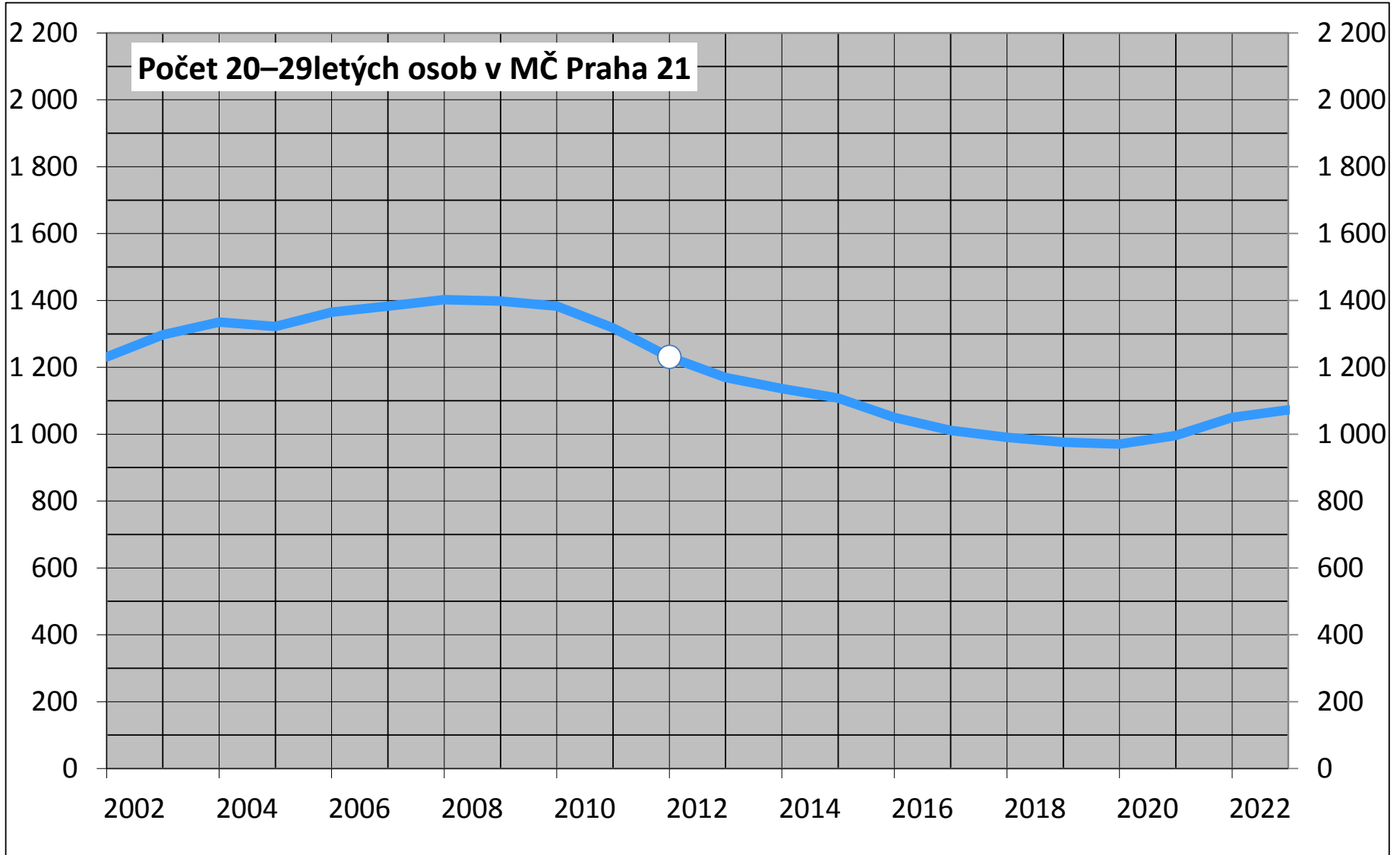
# Vývoj počtu 20–59letých

Počet 20–59letých osob v MČ Praha 21



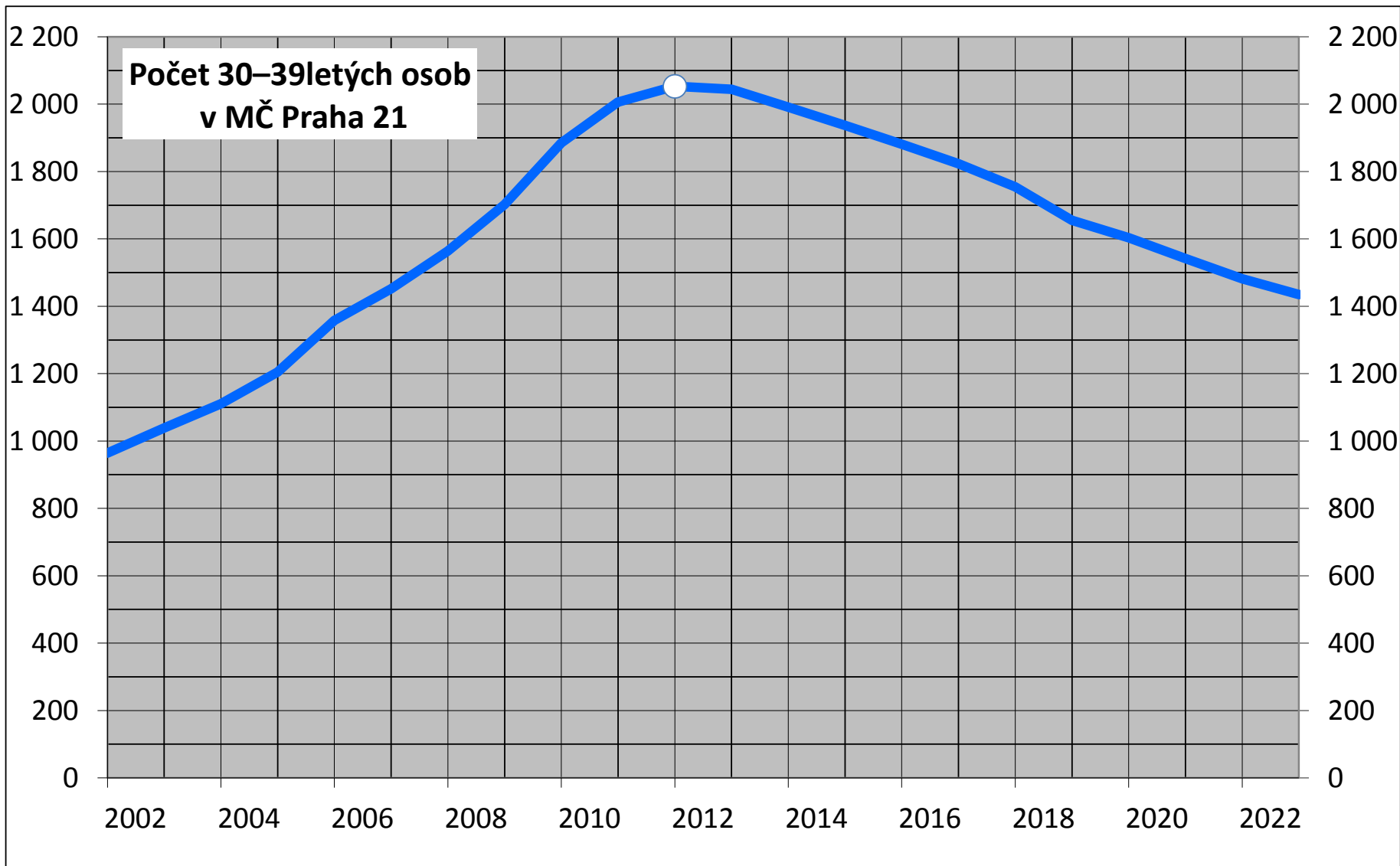
# Vývoj počtu 20–29letých

Počet 20–29letých osob v MČ Praha 21



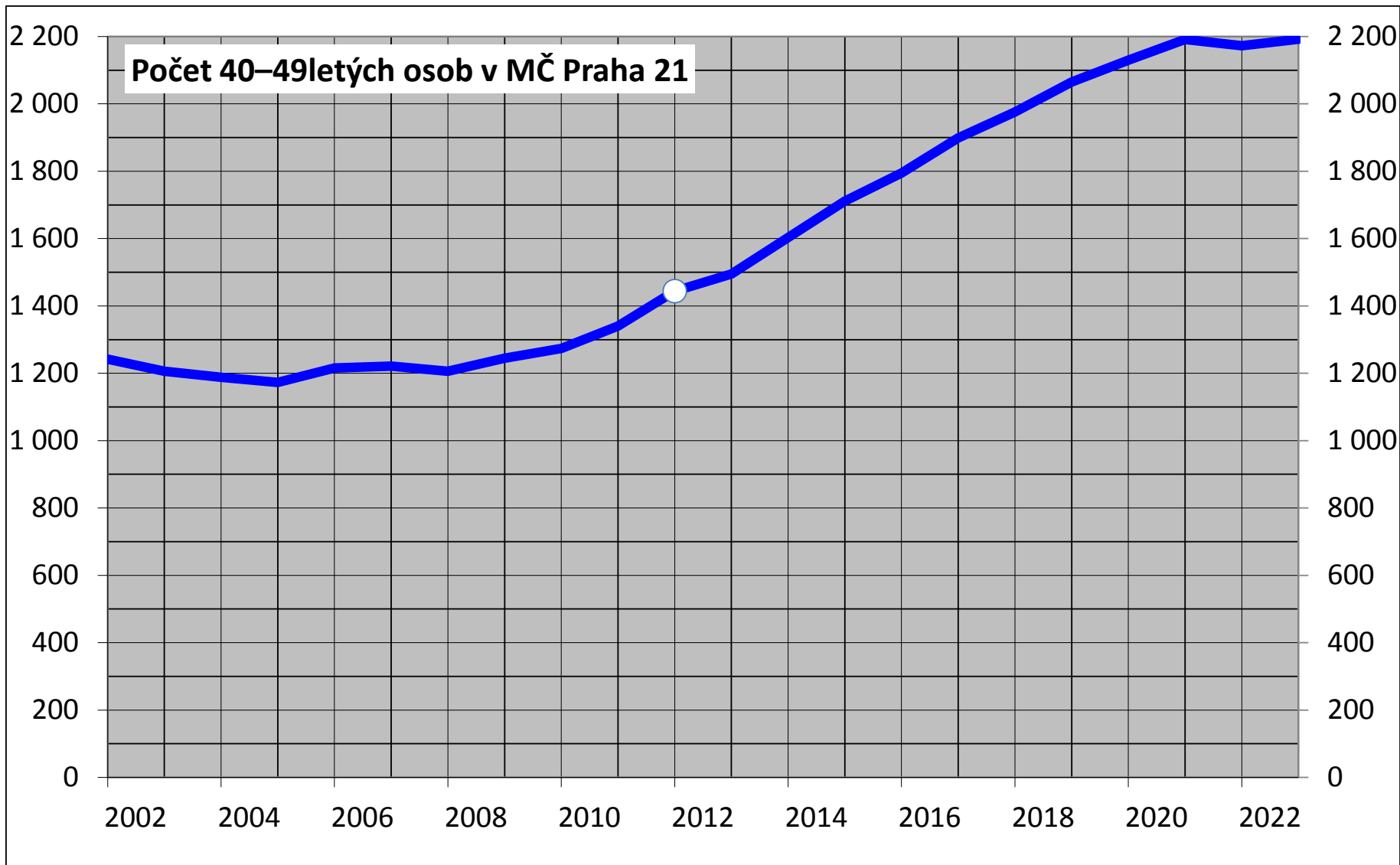
# Vývoj počtu 30–39letých

Počet 30–39letých osob  
v MČ Praha 21

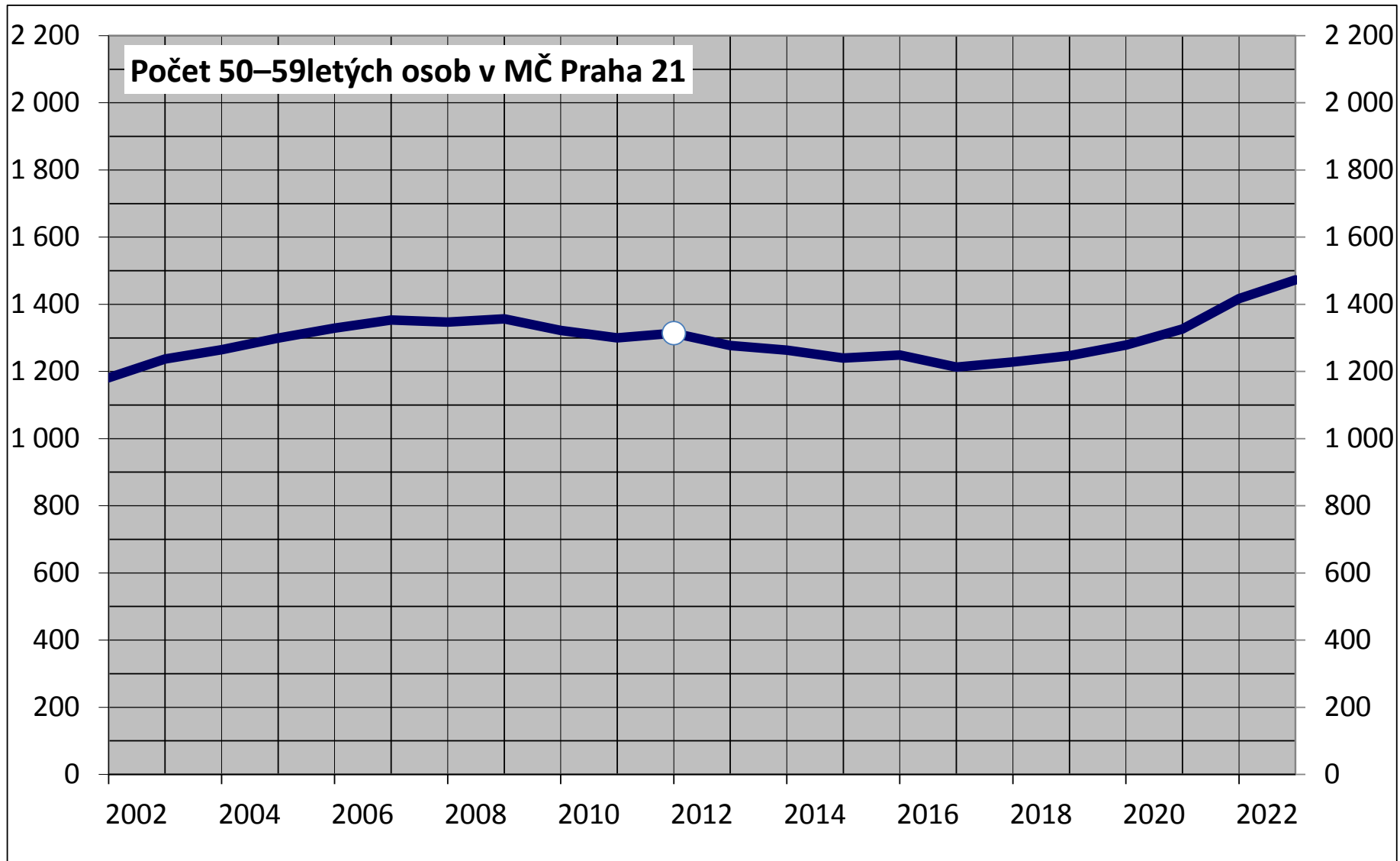


# Vývoj počtu 40–49letých

Počet 40–49letých osob v MČ Praha 21



# Vývoj počtu 50–59letých

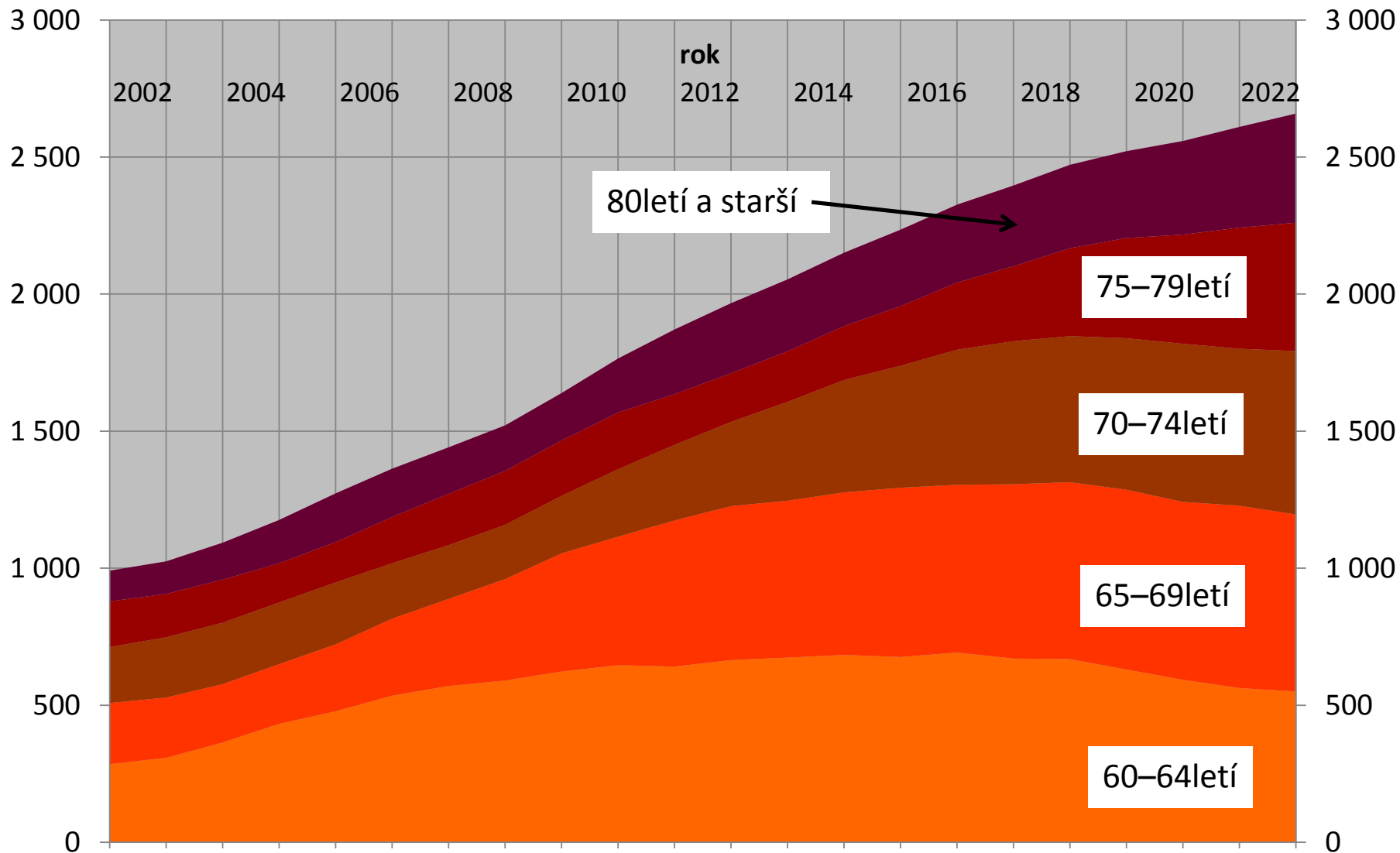




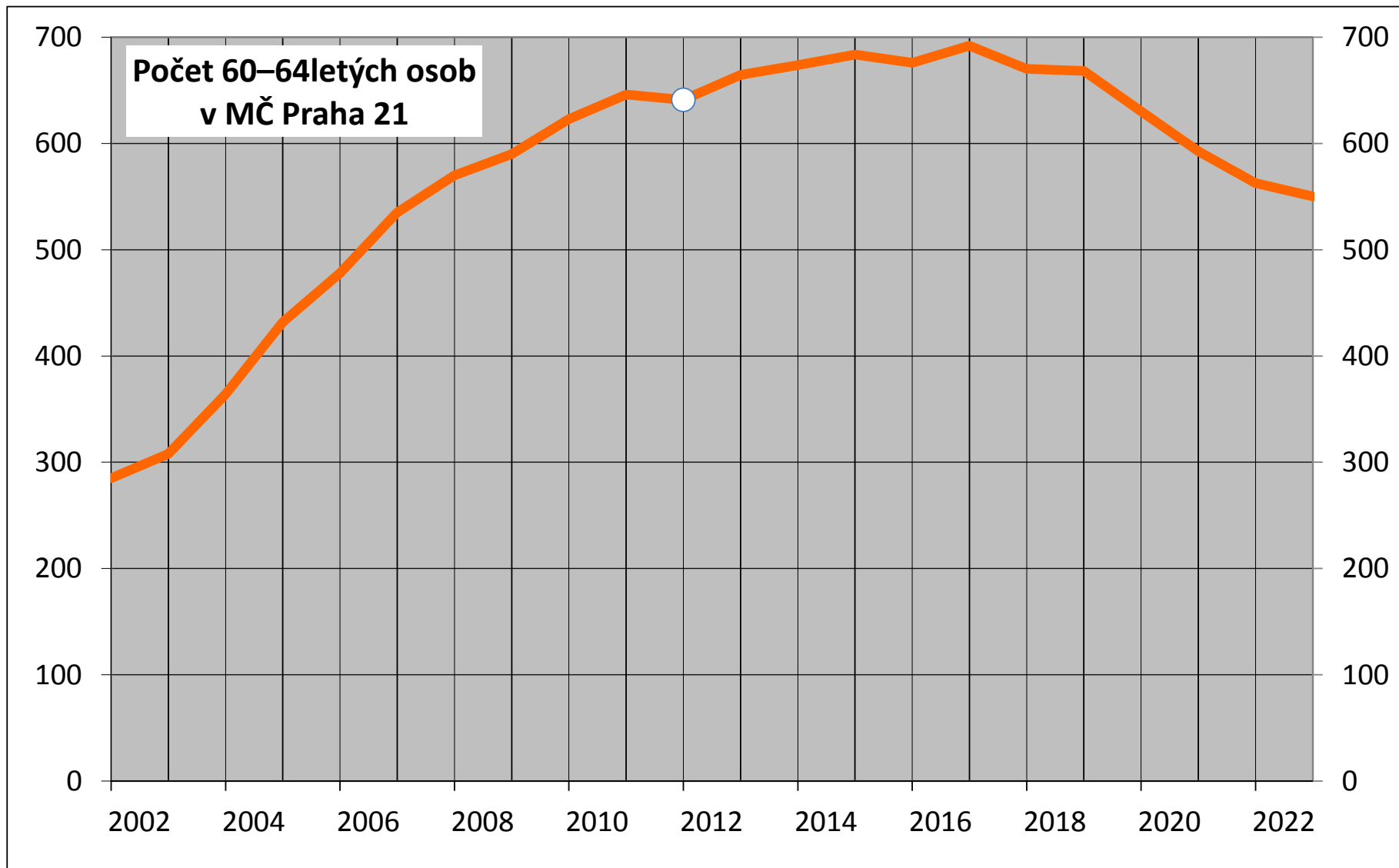
**Hlavní výsledky prognózy**  
**senioři**  
**(60letí a starší)**

# Vývoj počtu 60letých a starších

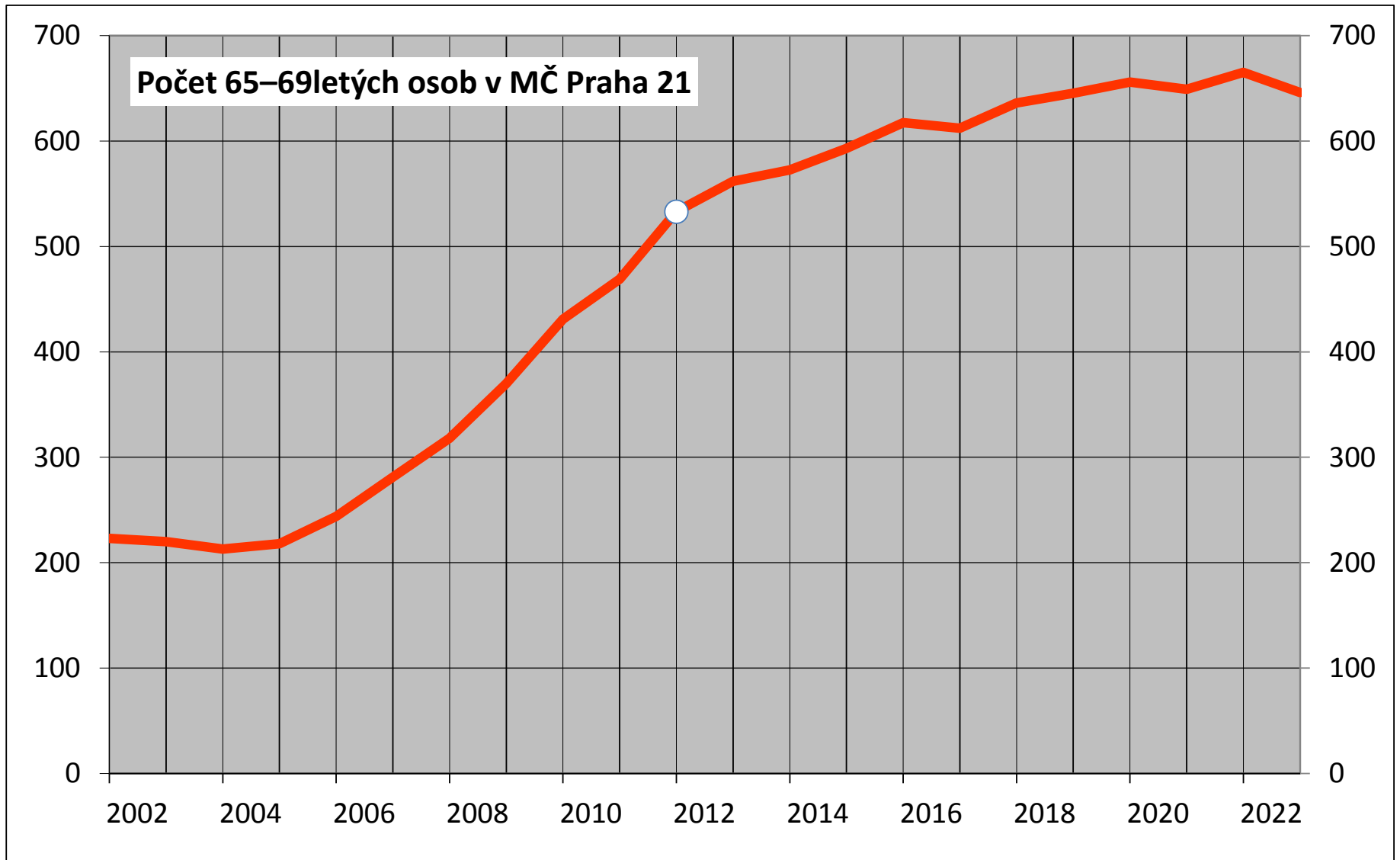
Počet 60letých a starších osob v MČ Praha 21



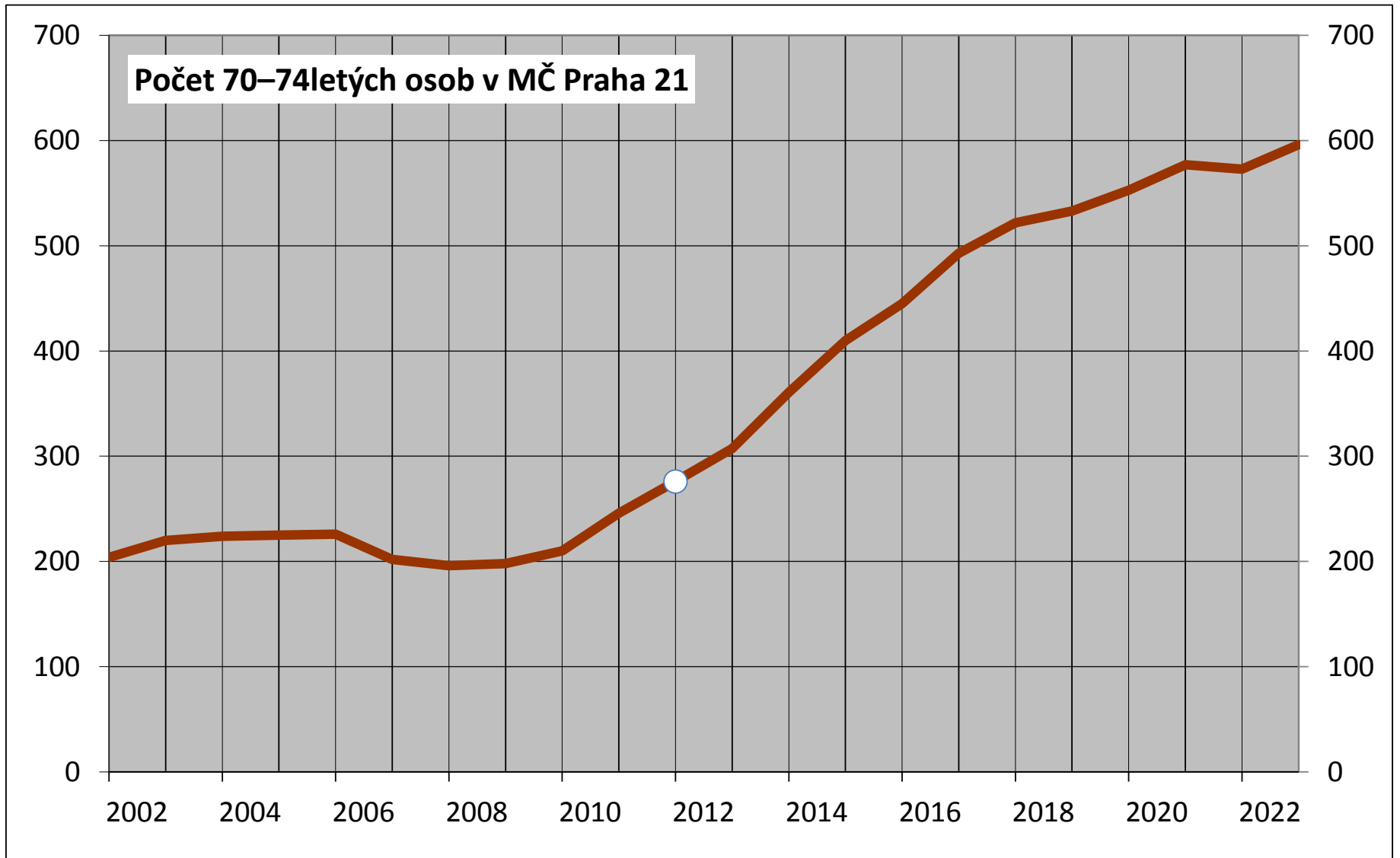
# Vývoj počtu 60–64letých



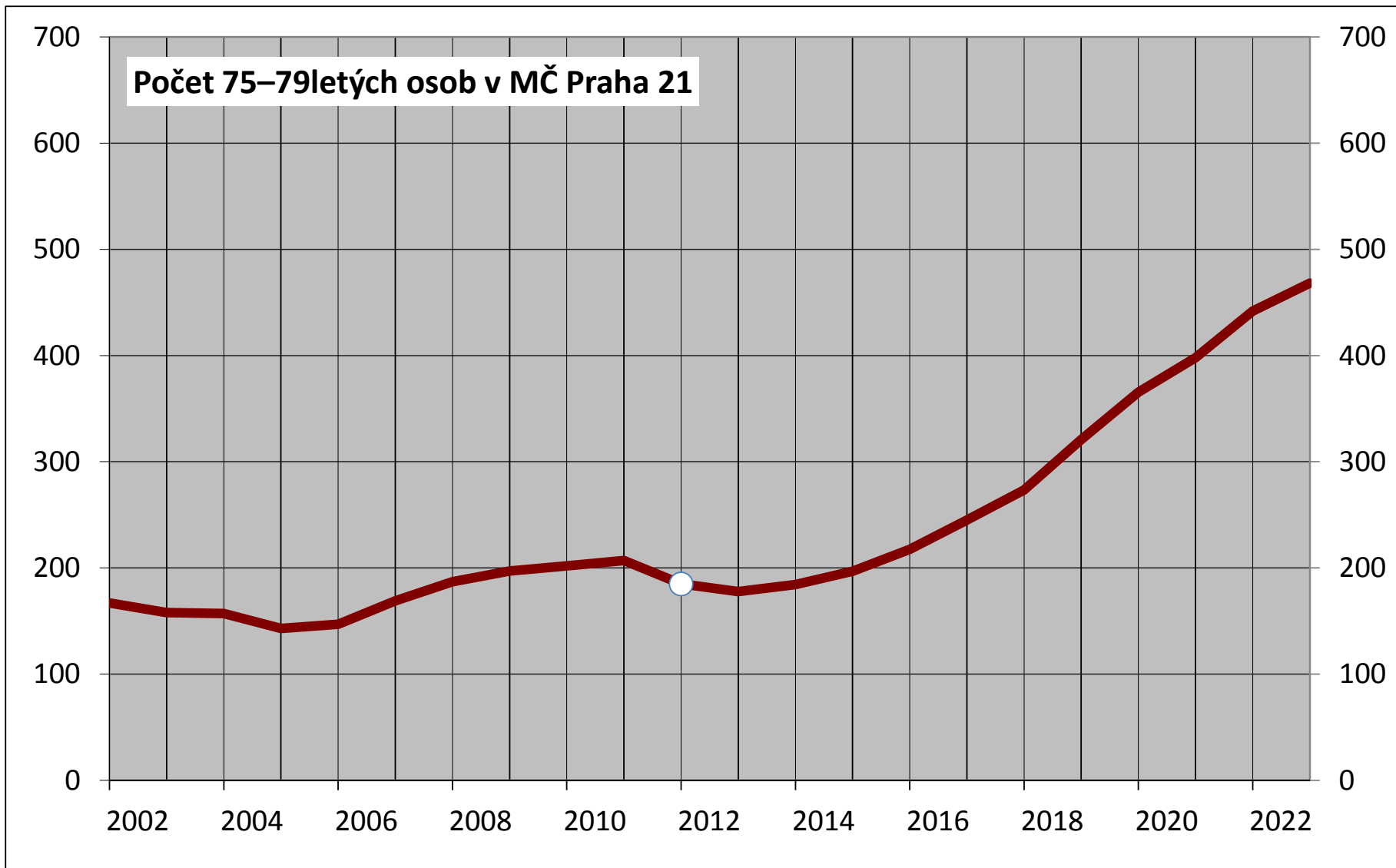
# Vývoj počtu 65–69letých



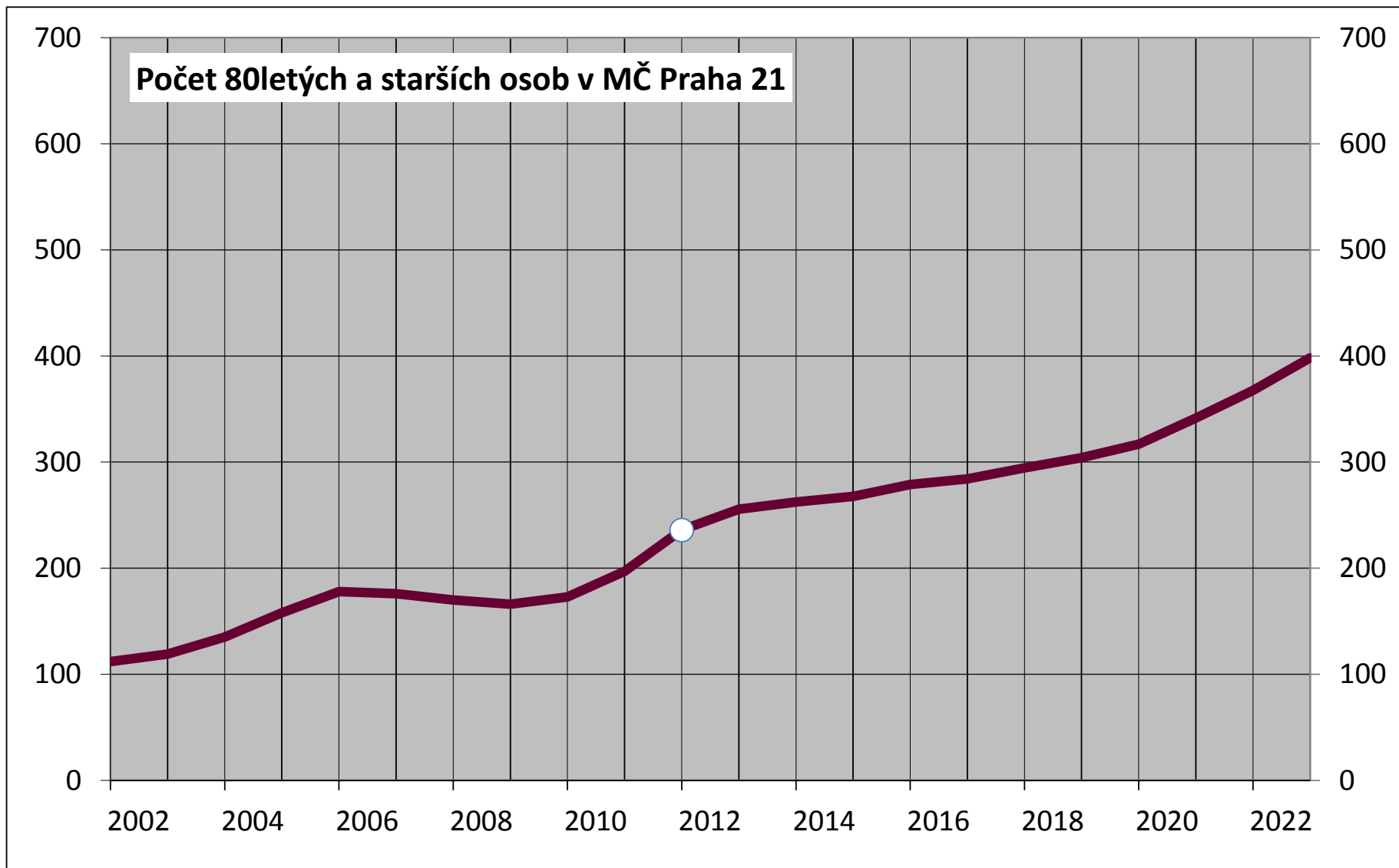
# Vývoj počtu 70–74letých



# Vývoj počtu 75–79letých



# Vývoj počtu 80letých a starších



# Závěry

## Hlavní rysy budoucího vývoje obyvatelstva:

- Růst počtu obyvatel pomalejší než v předchozí dekádě
- Pokles počtu narozených, růst počtu zemřelých, přirozený přírůstek kladný
- Snižování počtu dětí předškolního věku
- Růst počtu prvňáčků ještě několik let, růst počtu žáků ZŠ
- Růst počtu mládeže ve věku středních škol
- Stabilní počet 20–59letých, změna věkové struktury, stárnutí pracovní síly (pokles počtu 20–39letých, růst počtu 40–59letých)
- Růst počtu 60letých a starších o něco pomalejší než dříve
- Změna věkové struktury seniorů, stárnutí (nárůst počtu 70letých a starších)



# Závěry

**Závěry platí za předpokladu, že se skutečný demografický vývoj nebude příliš lišit od předpokladů prognózy**

- Další růst délky života, snižování úmrtnosti
- Mírné zvýšení plodnosti žen
- Konstantní roční migrační přírůstek, zhruba na úrovni 35 % průměrného přírůstku v předchozí dekádě (neboť předpokládaný počet dokončených bytů je také zhruba na úrovni třetiny počtu bytů dokončovaných v předchozím desetiletí)

**Na úrovni malých územních celků je pravděpodobnost odchylek poměrně značná, zejména co se týče migrace**

**Prognóza je pouze předpověď hlavních trendů platná pouze s určitou pravděpodobností**

# Děkujeme za pozornost

**Jitka Langhamrová**

**Tomáš Fiala**

**[langhamj@vse.cz](mailto:langhamj@vse.cz)**

**[fiala@vse.cz](mailto:fiala@vse.cz)**

**Vysoká škola ekonomická v Praze**

**fakulta informatiky a statistiky**

**katedra demografie**