

Quo vadis?



Quo vadis?

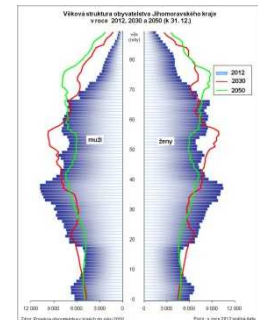
Quo vadis dárcovství krve?

Eva Tesařová

tesarova.eva@fnbrno.cz

Předmět sdělení

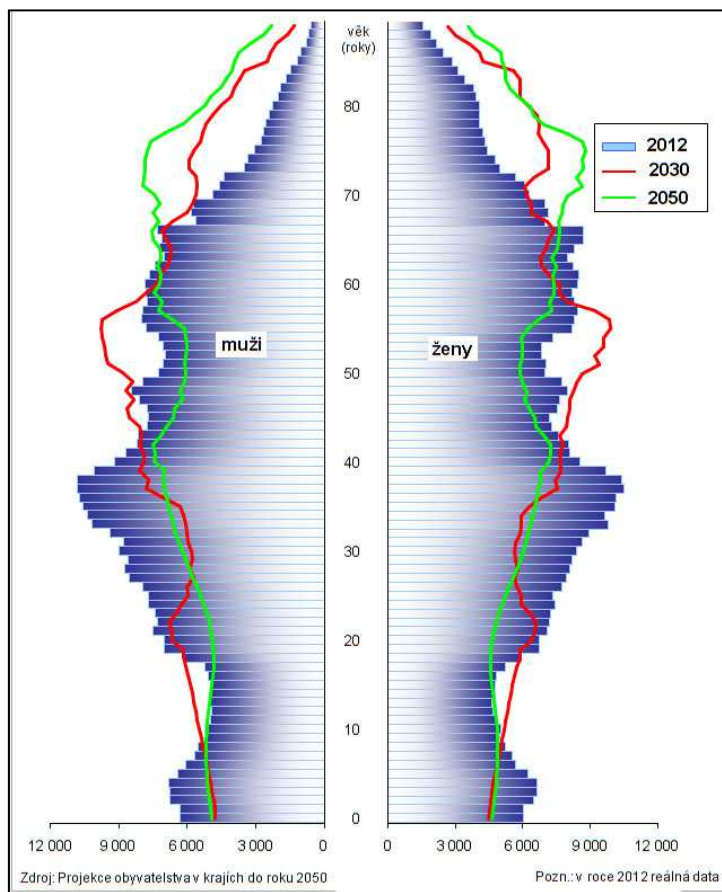
- demografická data obyvatel Brno-město a Brno-venkov 2004 – 2015
- demografická data dárců krve FN Brno období 2004 – 2015
- darování WB nebo krevní složky v TTO FN Brno v daném roce
- kontaktní adresa: okres Brno – město a okres Brno – venkov
- upozornit na možná budoucí úskalí v registrech dárců krve
- akcentace nezbytné pravidelné kontroly registrů DK
- efektivní využívání registrů DK
- resonance problematiky v jiných státech (etnikách)



Metodika

- demografická data registru dárců krve FN Brno byla získána z informačního systému IS AMIS*H, transfuzní služba, který FN Brno do června 2016 využívala
 - ke správě registru dárců krve
 - k výrobě transfuzních přípravků
 - k podpoře činností laboratoří TTO FN Brno
- demografické údaje okresů Brno-město a Brno-venkov byly získány z webových stránek Českého statistického úřadu

Věková struktura obyvatel JMK



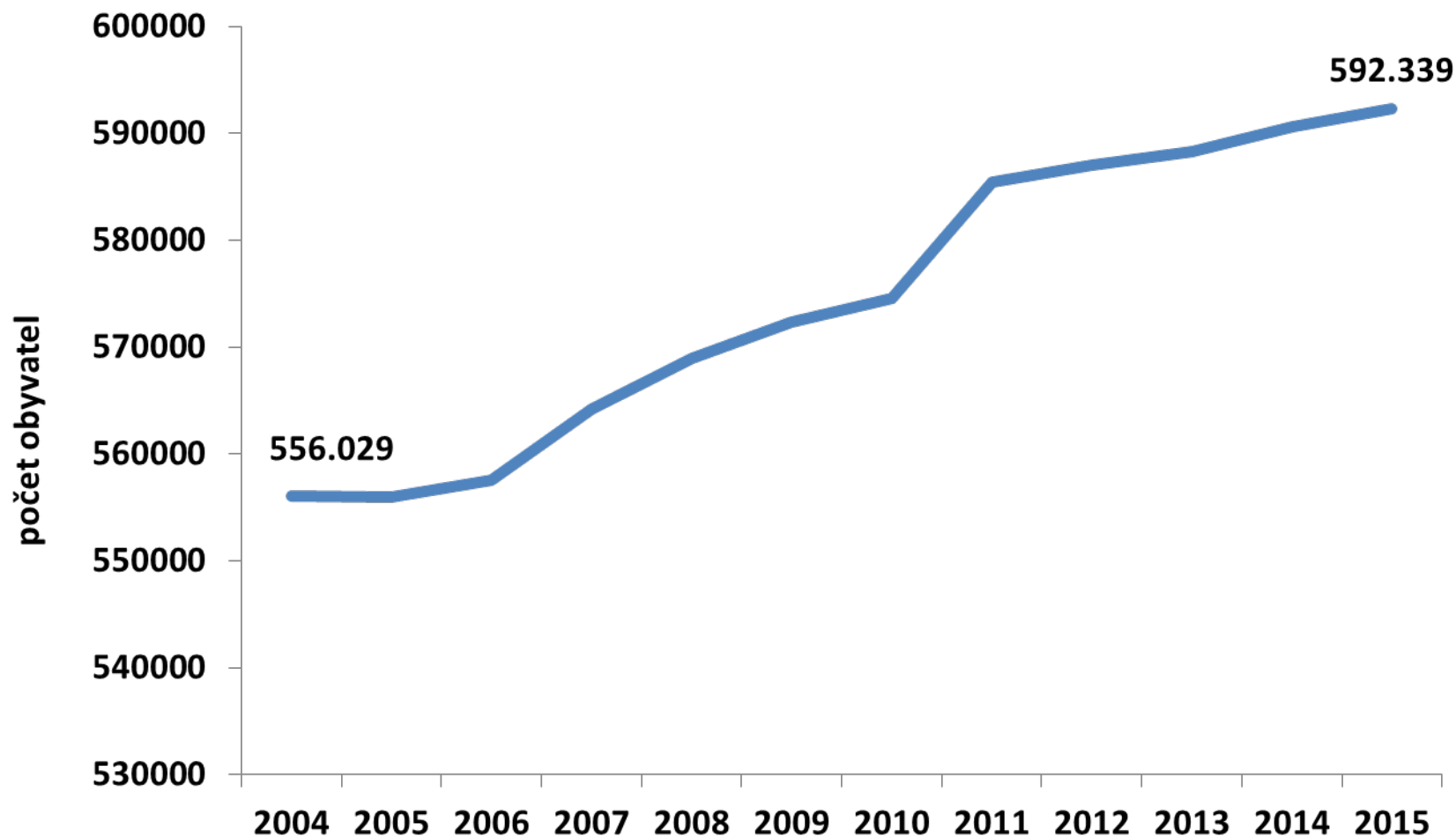
Stárnutí obyvatel.....



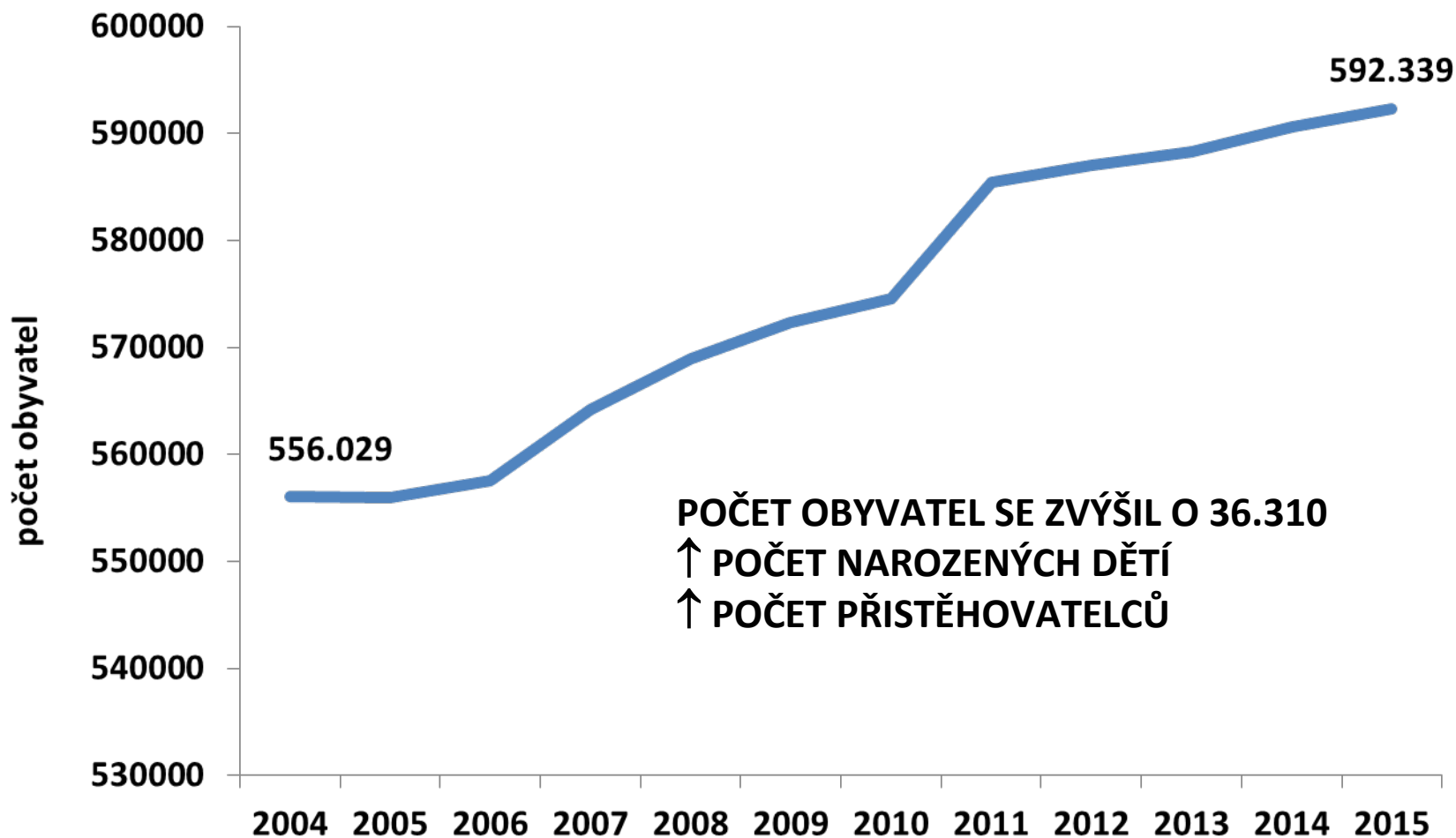
Počet obyvatel Brno-město a Brno-venkov

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
celkem	556029	555980	557514	564177	568971	572308	574587	585466	586994	588237	590589	592339
muži	264183	267386	268435	272506	275349	277431	278706	284796	285509	286038	287232	288293
ženy	291846	288594	289079	291671	293622	294877	295881	300670	301485	302199	303357	304046

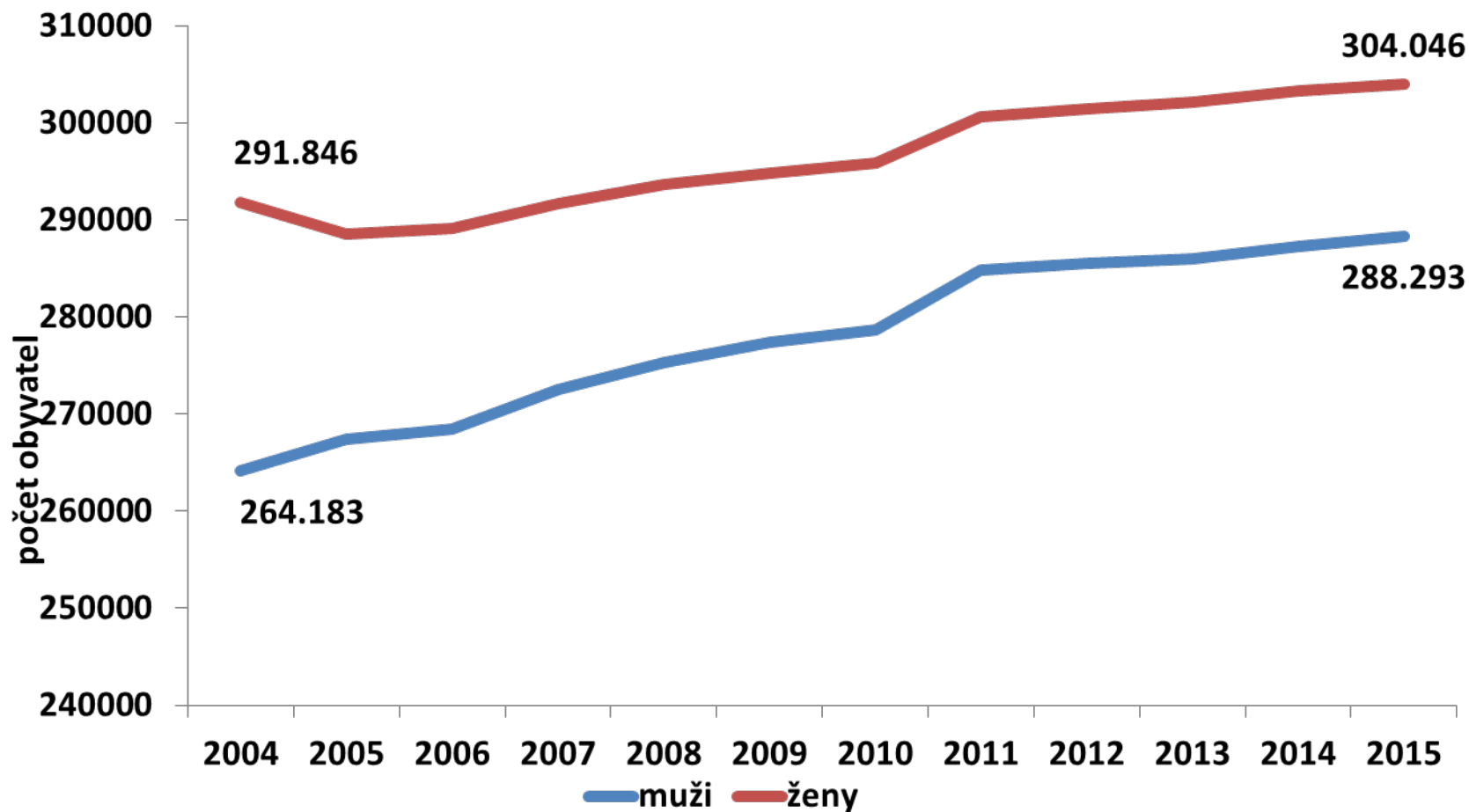
Počet obyvatel Brno-město a Brno-venkov



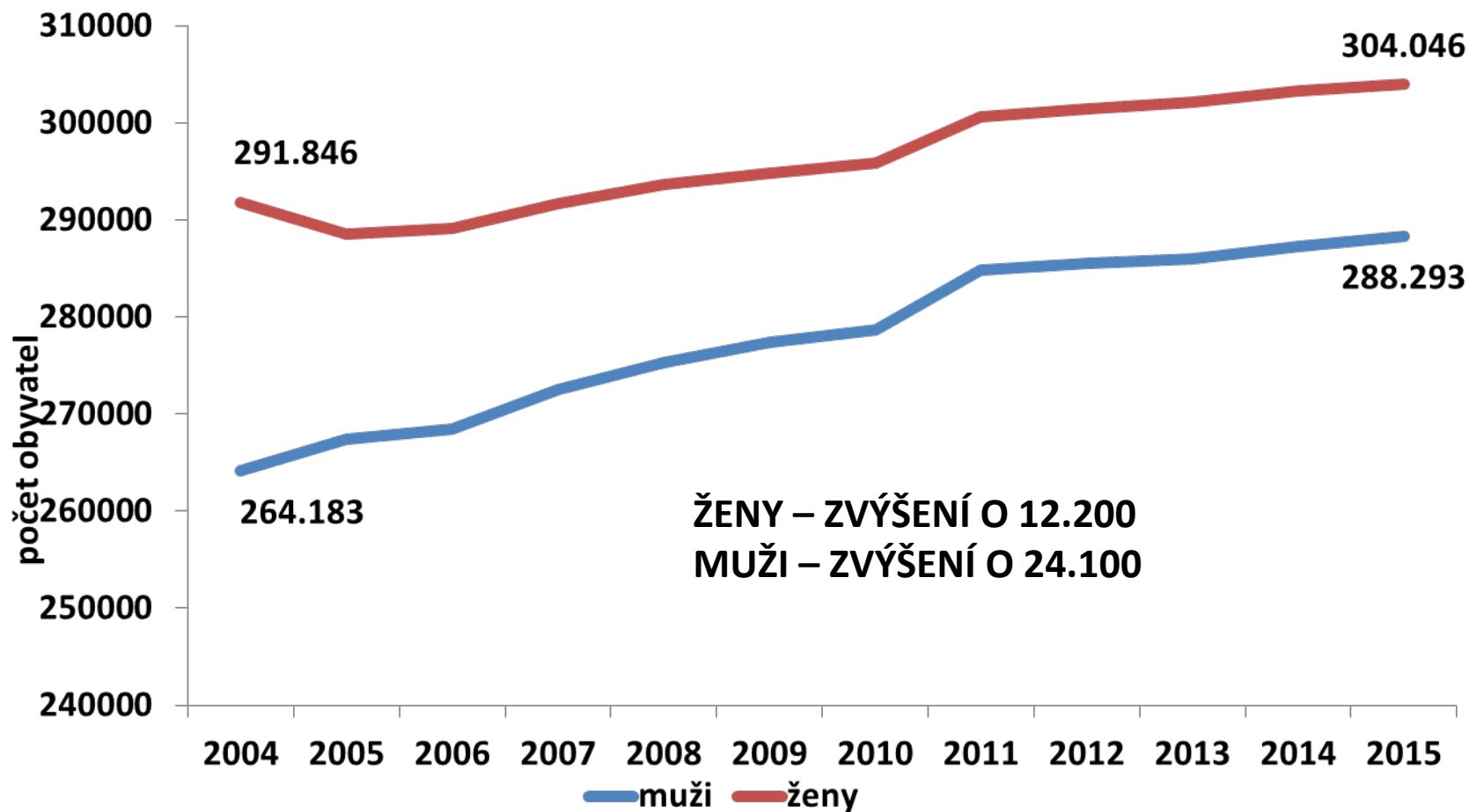
Počet obyvatel Brno-město a Brno-venkov



Počet obyvatel Brno-město a Brno-venkov



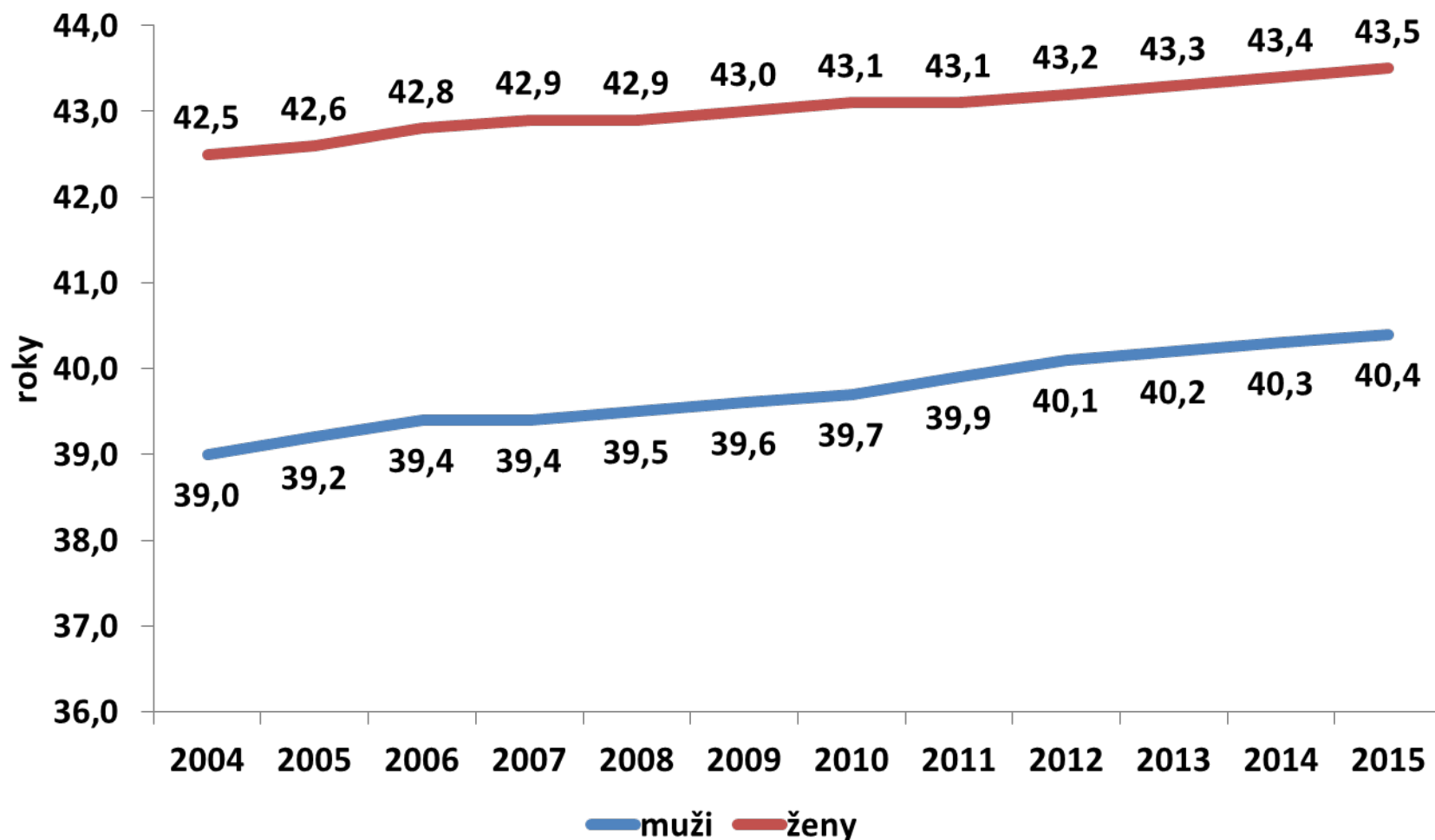
Počet obyvatel Brno-město a Brno-venkov



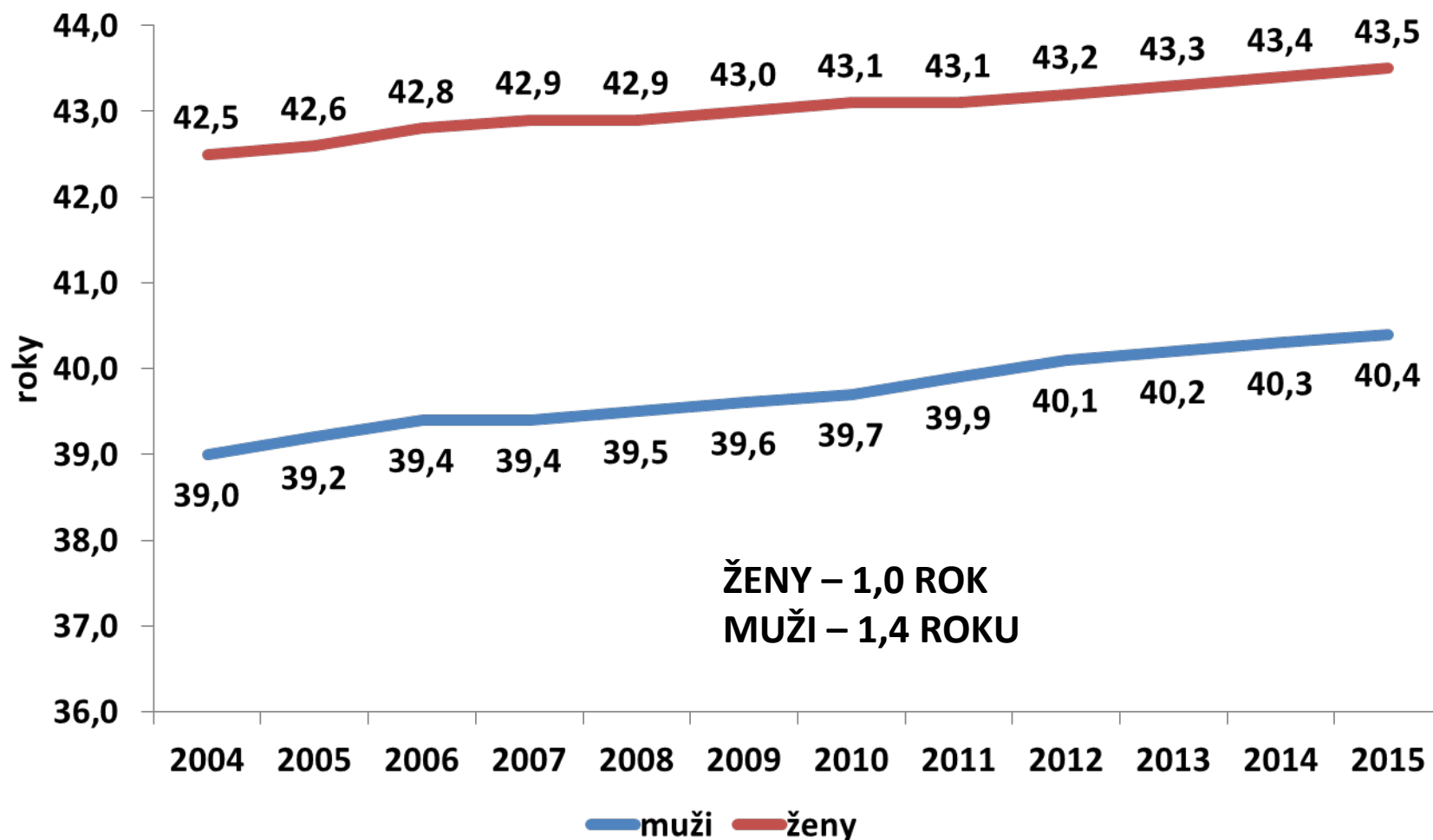
Průměrný věk obyvatel okresů Brno-město a Brno-venkov

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
muži	39,0	39,2	39,4	39,4	39,5	39,6	39,7	39,9	40,1	40,2	40,3	40,4
ženy	42,5	42,6	42,8	42,9	42,9	43,0	43,1	43,1	43,2	43,3	43,4	43,5

Průměrný věk obyvatel okresů Brno-město a Brno-venkov



Průměrný věk obyvatel okresů Brno-město a Brno-venkov

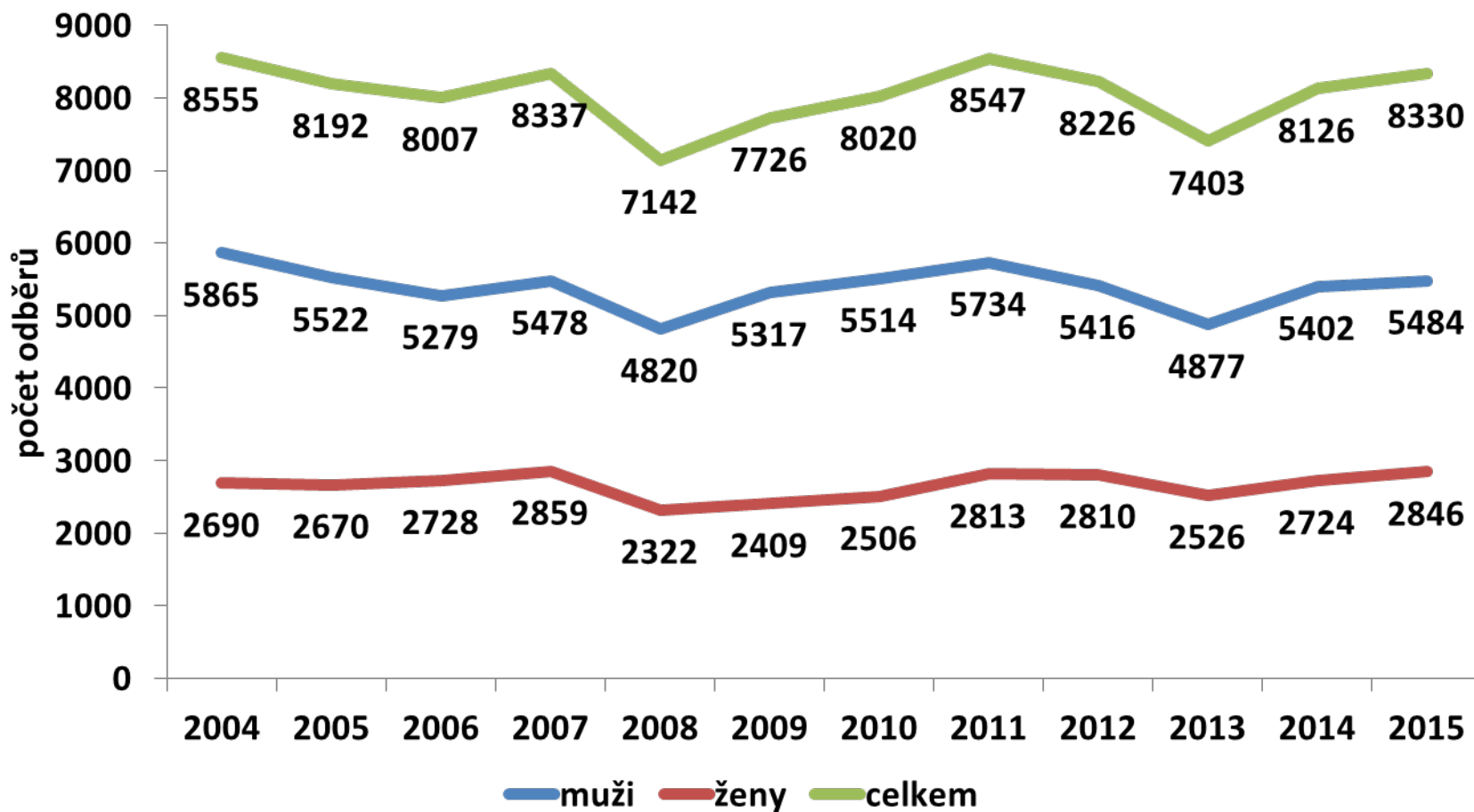


Počet odběrů od DK z okresů Brno-město a Brno-venkov

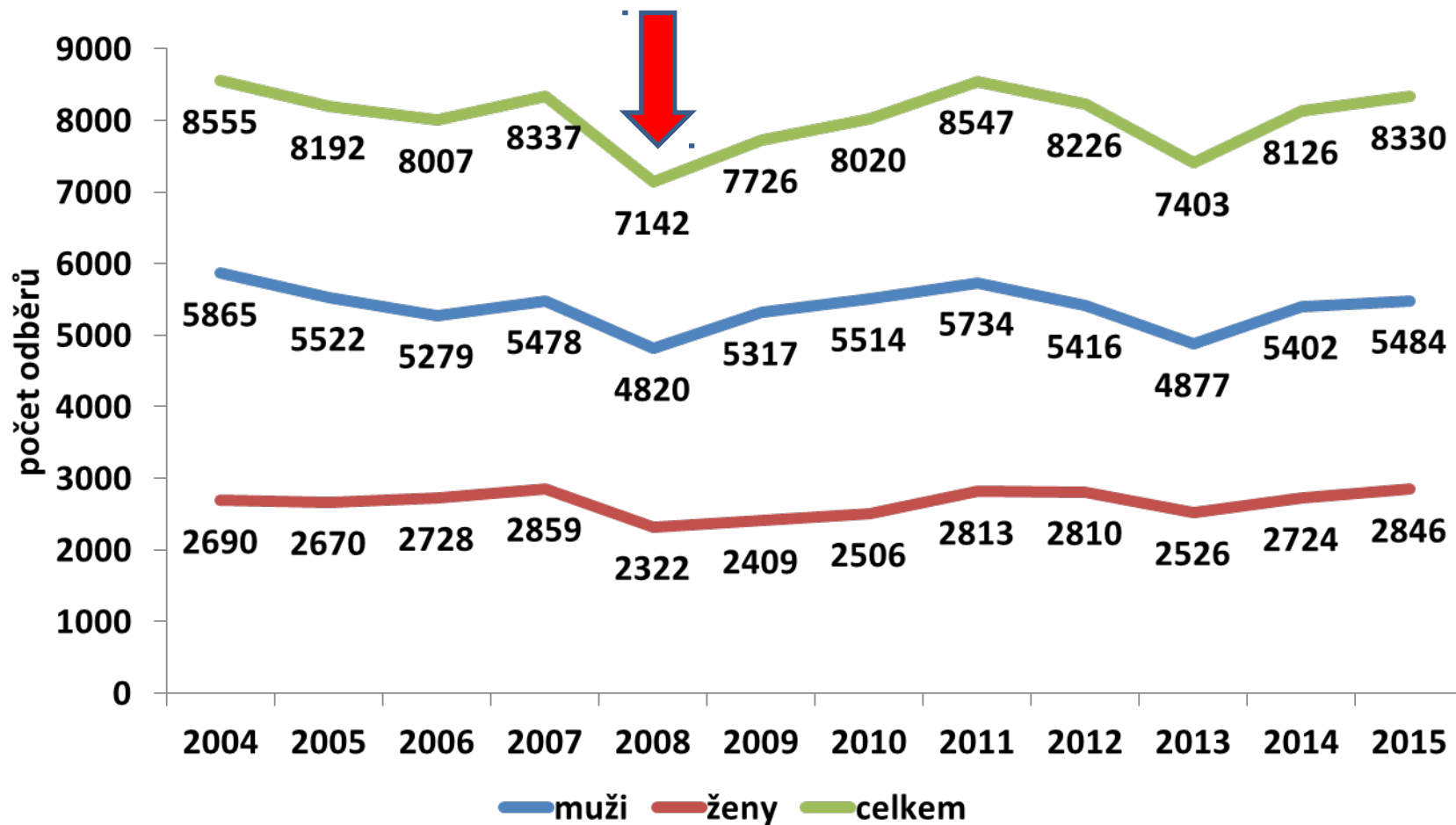
	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
muži	5865	5522	5279	5478	4820	5317	5514	5734	5416	4877	5402	5484
ženy	2690	2670	2728	2859	2322	2409	2506	2813	2810	2526	2724	2846
celkem	8555	8192	8007	8337	7142	7726	8020	8547	8226	7403	8126	8330



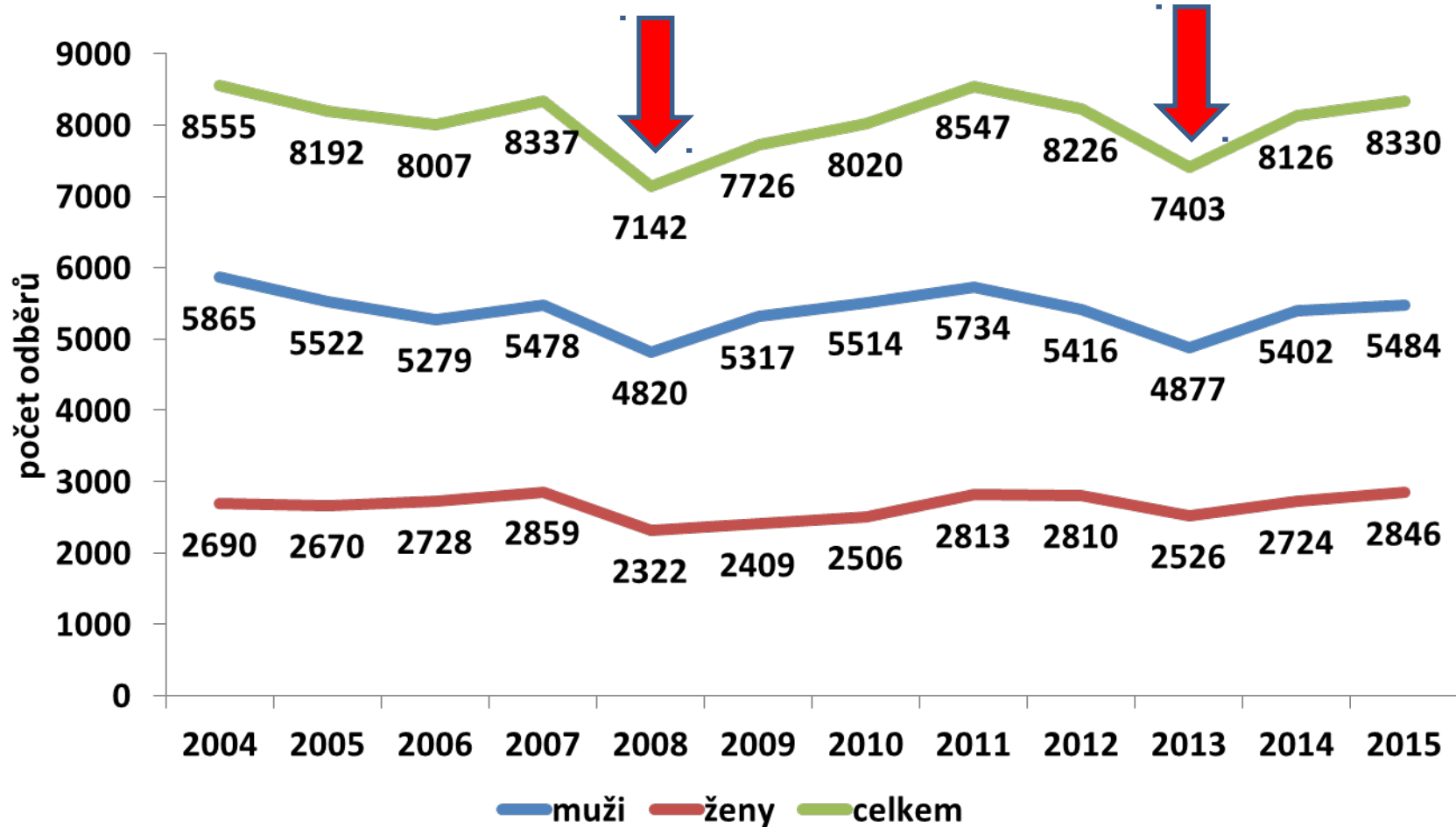
Počet odběrů od DK z okresů Brno-město a Brno-venkov



Počet odběrů od DK z okresů Brno-město a Brno-venkov



Počet odběrů od DK z okresů Brno-město a Brno-venkov

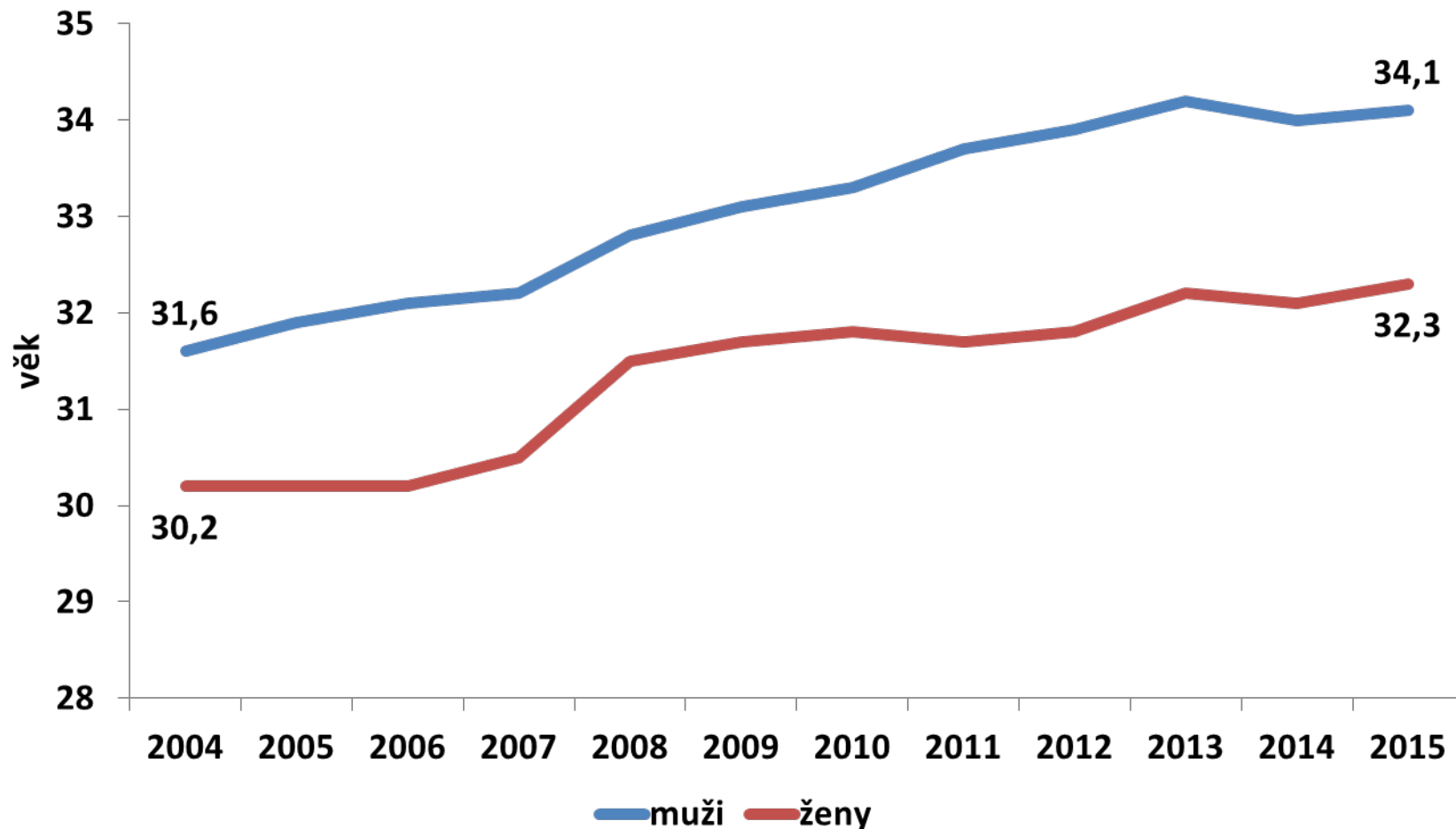


Průměrný věk DK z okresů Brno-město a Brno-venkov

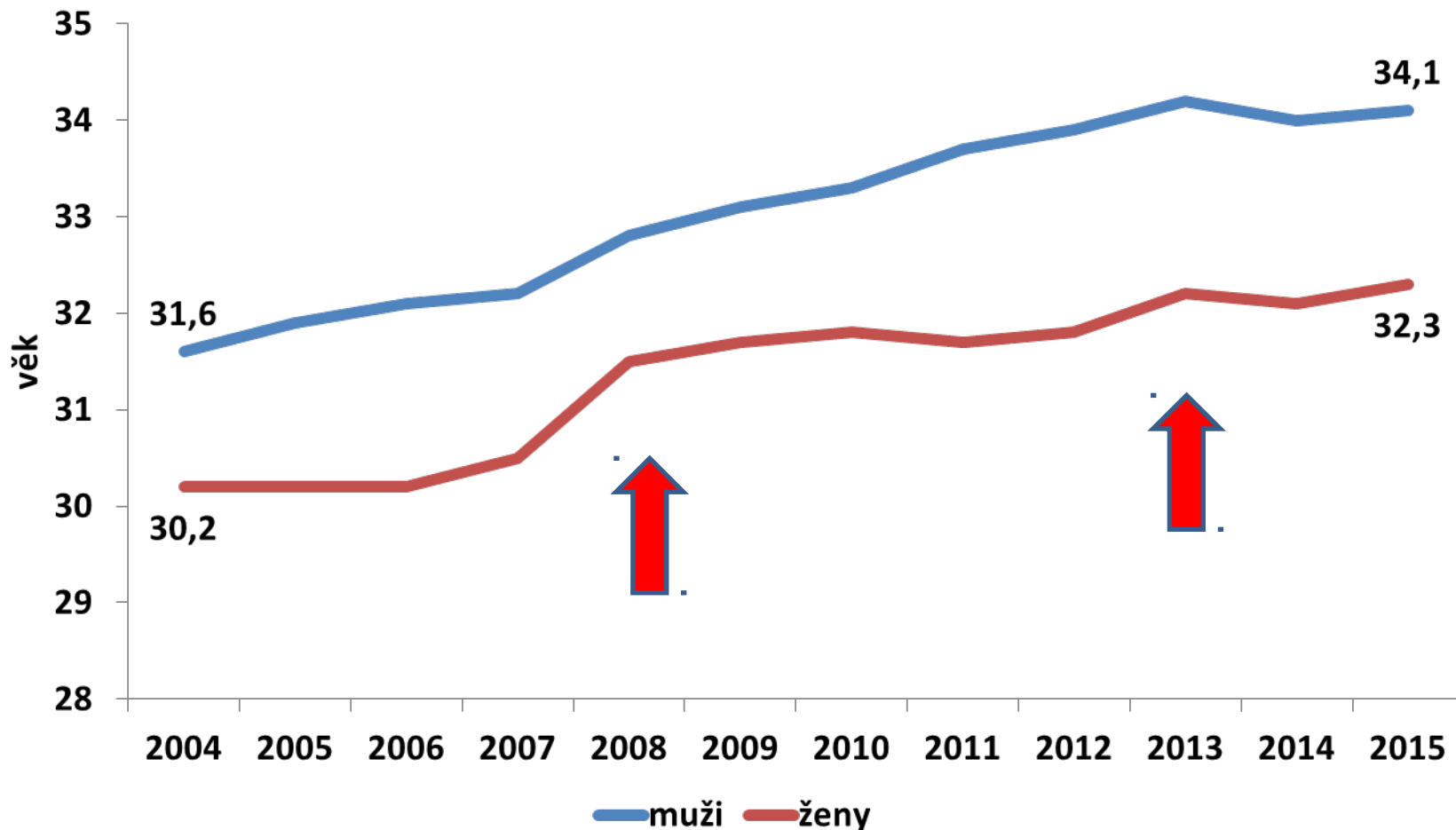
	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
muži	31,6	31,9	32,1	32,2	32,8	33,1	33,3	33,7	33,9	34,2	34,0	34,1
ženy	30,2	30,2	30,2	30,5	31,5	31,7	31,8	31,7	31,8	32,2	32,1	32,3



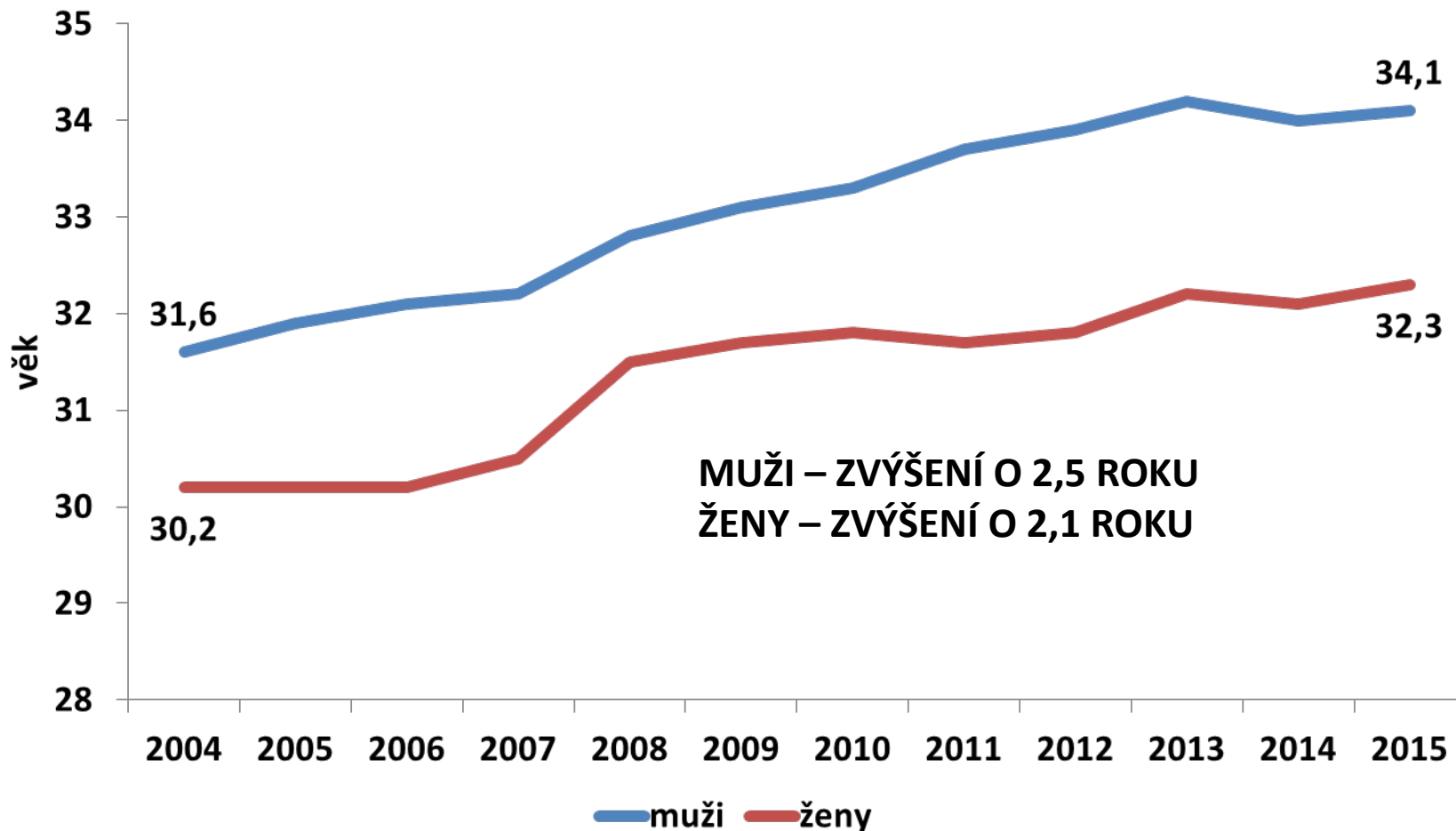
Průměrný věk DK z okresů Brno-město a Brno-venkov



Průměrný věk DK z okresů Brno-město a Brno-venkov



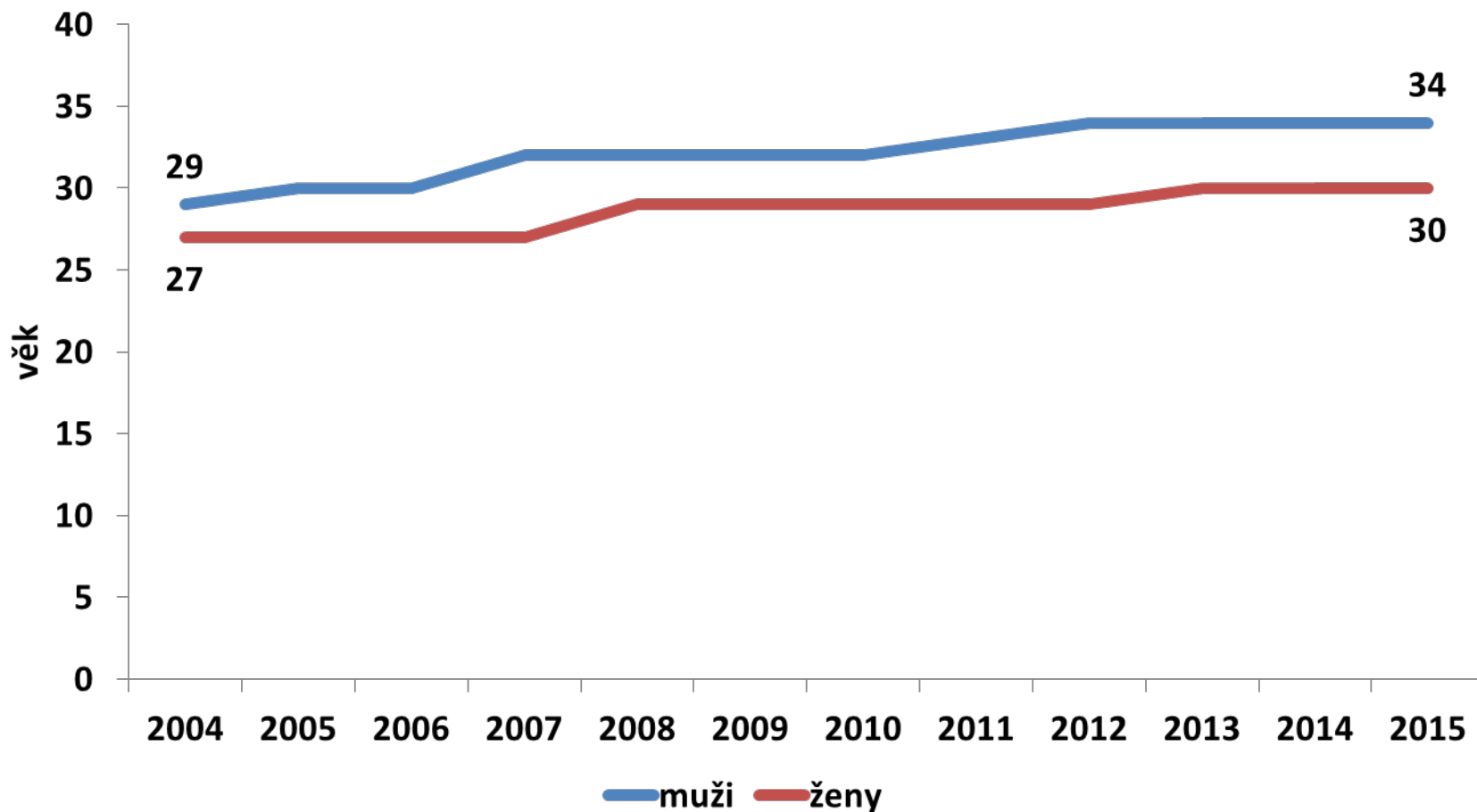
Průměrný věk DK z okresů Brno-město a Brno-venkov



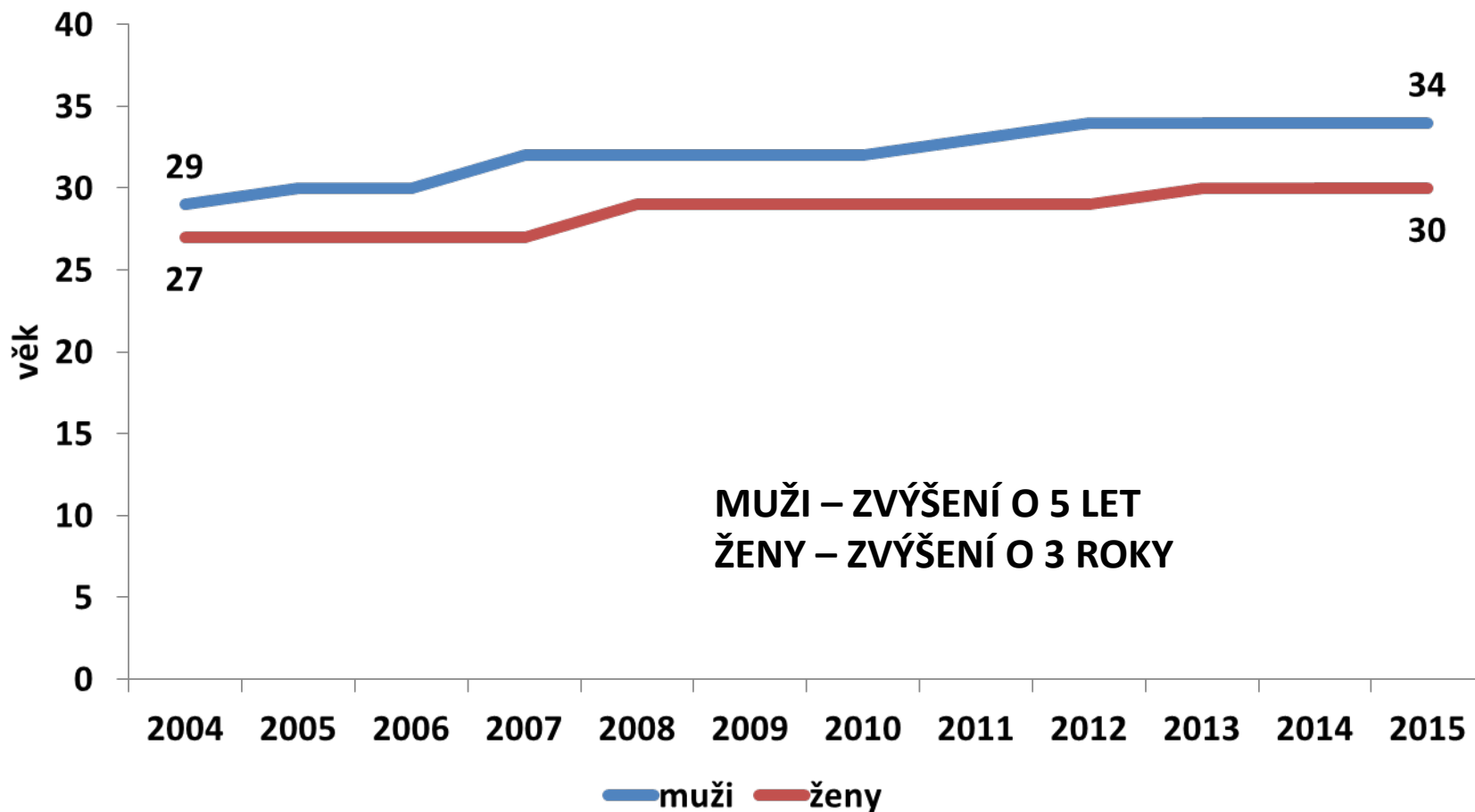
Medián věku DK z okresů Brno-město a Brno-venkov

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
muži	29	30	30	32	32	32	32	33	34	34	34	34
ženy	27	27	27	27	29	29	29	29	29	30	30	30

Medián věku DK z okresů Brno-město a Brno-venkov



Medián věku DK z okresů Brno-město a Brno-venkov



Výsledky

- v průběhu období 2004 – 2015 se zvýšil počet obyvatel okresů Brno-město a Brno-venkov, a to jak mužů, tak i žen
- počet osob se zvýšil celkově o 36.310 osob, počet mužů se zvýšil o 24.100 osob, počet žen o 12.200 osob
- v průběhu sledovaného období kolísal meziročně počet odběrů od dárců krve z okresů Brno-město a Brno-venkov; porovnáním let 2004 a 2015 je nutné konstatovat, že počet odběrů od dárců krve klesl o 225; počet odběrů od dárců – mužů klesl o 381, počet odběrů od dárců – žen vzrostl o 156
- v průběhu sledovaného období se kontinuálně zvyšoval průměrný věk obyvatel regionu i průměrný věk dárců krve z okresů Brno-město a Brno-venkov
- za 12 let se u mužů zvýšil průměrný věk o 1,4 roku; u žen o 1,0 rok; průměrný věk dárců krve u mužů vzrostl o 2,5 roku, u žen o 2,1 roky; medián věku mužů-dárců vzrostl o 5 let, žen-dárců o 3 roky

Závěry

- Věková struktura populace se v současné době ve většině zemí Evropy přesouvá od mladších ke starším věkovým skupinám.
- K nejvýraznější změně dojde pravděpodobně v období 2020 - 2030, kdy poměr populací 18-65 / > 65 let bude 2,2. Tato skutečnost může představovat zvýšenou poptávku po krevních transfuzích zároveň s konstatováním, že **celkový počet potenciálních dárců krve bude podstatně nižší.**
- Zároveň lze předpokládat, že klinická transfuzní praxe bude revidována ve snaze snížit počet aplikovaných transfuzí (**Patient Blood Management**) a také díky pokrokům v medicíně, které nabízejí méně invazivní způsoby léčby.
- **Velmi pravděpodobně dojde ke snížení poměru podaných transfuzí ve věkové skupině > 55 let na 1000 obyvatel, avšak celkový počet transfuzí může být vyšší v důsledku zvětšení této věkové kategorie.**

Děkuji za pozornost

