

Analytický podklad koncepce zdravotnictví Královéhradeckého kraje

pro období 2020+

Obsah

1	Demografie	2
1.1	Demografické statistiky	2
1.2	Obyvatelstvo	3
1.2.1	VÝVOJ POČTU OBYVATEL	3
1.2.2	PŘÍRŮSTEK OBYVATEL A JEHO DÍLČÍ FAKTORY	5
1.2.3	VĚKOVÉ SLOŽENÍ OBYVATELSTVA	10
1.3	Zdravotní stav obyvatel	20
1.3.1	ZDRAVÍ A UKAZATELE ZDRAVOTNÍHO STAVU	20
1.3.2	ÚMRTNOST	21
1.3.3	STŘEDNÍ DÉLKA ŽIVOTA	35
1.3.4	REPRODUKČNÍ ZDRAVÍ	40
1.4	Očekávaný demografický vývoj	46
1.4.1	PROJEKCE DEMOGRAFICKÉHO VÝVOJE ČESKÉ REPUBLIKY	46
1.4.2	PROJEKCE DEMOGRAFICKÉHO VÝVOJE KRÁLOVÉHRADECKÉHO KRAJE	52
1.5	Hospitalizace	61
1.6	Migrace pacientů (kraj/mimo kraj)	64
2	Dostupnost a vybavenost zdravotních služeb	65
2.1	Souhrnné údaje o poskytovatelích zdravotní péče	65
2.2	Vybavenost lůžkové péče	67
3	Seznam tabulek	71
4	Seznam grafů	72

1 Demografie

1.1 Demografické statistiky

Základní údaje o velikosti jednotlivých krajů z hlediska rozlohy, počtu obyvatelstva a počtu obcí (k datu 31.12.2017) jsou uvedeny v následující tabulce:

Tabulka 1 Základní údaje krajů (k datu 31. 12. 2017)

ČR, kraje	Rozloha (km ²)	Počet obyvatel	v tom		Průměrný věk	Hustota obyvatelstva na 1 km ²
			muži	ženy		
Středočeský kraj	10 929	1 338 982	660 919	678 063	40,98	123
Hlavní město Praha	496	1 280 508	621 565	658 943	41,95	2 581
Moravskoslezský kraj	5 430	1 209 879	593 064	616 815	42,24	223
Jihomoravský kraj	7 188	1 178 812	577 723	601 089	42,16	164
Ústecký kraj	5 339	821 377	407 372	414 005	41,62	154
Jihočeský kraj	10 058	638 782	315 113	323 669	42,28	64
Olomoucký kraj	5 271	633 925	309 999	323 926	42,40	120
Zlínský kraj	3 963	583 698	285 855	297 843	42,69	147
Plzeňský kraj	7 649	578 629	286 667	291 962	42,47	76
Královéhradecký kraj	4 759	550 804	270 981	279 823	42,71	116
Pardubický kraj	4 519	517 087	255 691	261 396	42,11	114
Kraj Vysočina	6 796	508 952	252 695	256 257	42,35	75
Liberecký kraj	3 163	440 636	216 556	224 080	41,76	139
Karlovarský kraj	3 310	296 749	146 487	150 262	42,42	90
Česká republika	78 870	10 578 820	5 200 687	5 378 133	42,05	134

Zdroj: ČSÚ

Královéhradecký kraj má svou rozlohou 4759 km², což představuje 6% rozlohy České republiky a řadí se tedy na 9. místo mezi kraji.

Ke konci roku 2017 měl Královéhradecký kraj **550 804** obyvatel, což představuje **5,2 %** počtu obyvatel České republiky a řadí jej na desáté místo v republice. Hustota obyvatel (116 obyvatel/km²) je menší než vykazuje celostátní průměr (134 obyvatel/km²).

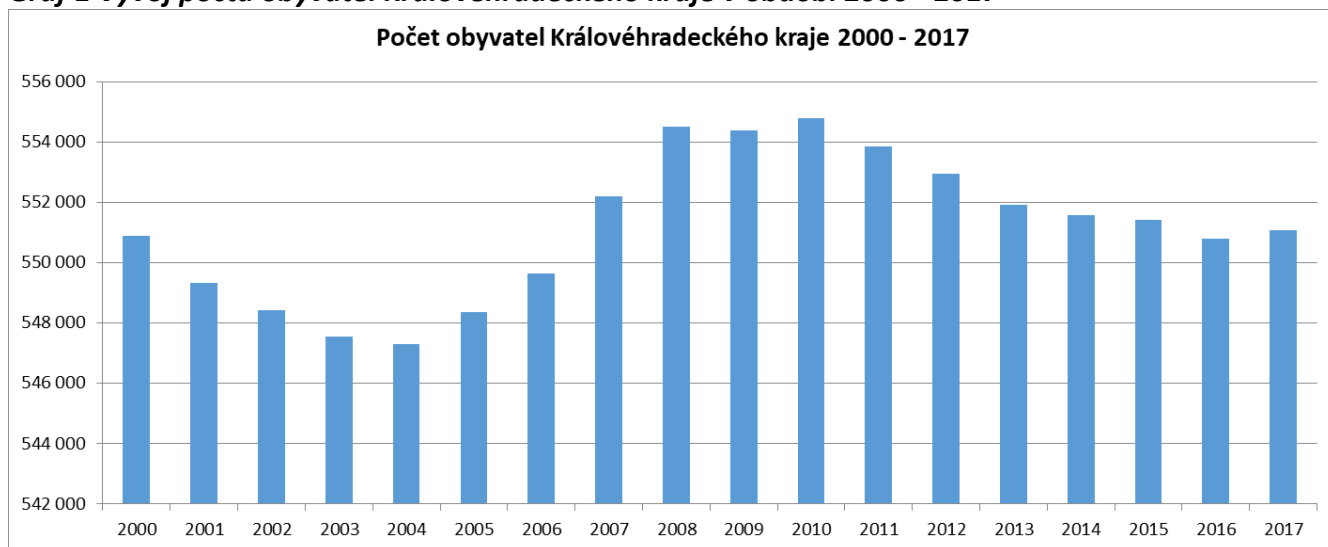
Podle průměrného věku **42,71 let** má Královéhradecký kraj nejstarší obyvatelstvo z průměrů všech krajů.

1.2 Obyvatelstvo

1.2.1 VÝVOJ POČTU OBYVATEL

Podrobný vývoj celkového počtu obyvatel za posledních sedmnáct let Královéhradeckého kraje je v následujícím grafu:

Graf 1 Vývoj počtu obyvatel Královéhradeckého kraje v období 2000 - 2017



Zdroj: ČSÚ

Tendence v období 2000 až 2004 je jasně klesající a naopak po roce 2004 začala populace růst, hlavně díky velké zahraniční migraci a kladnému přirozenému přírůstku. Avšak po roce 2011 zase začal počet obyvatel klesat a stagnuje až v letech 2016-2017, kdy je na úrovni roku 2000.

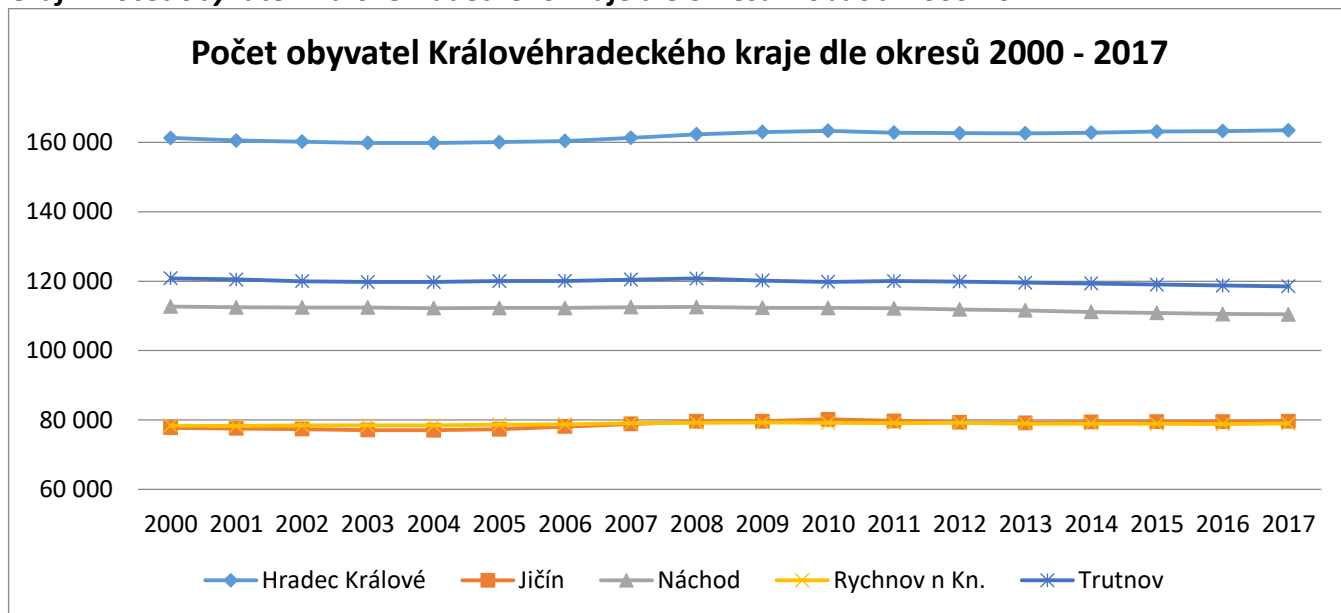
Vývoj jednotlivých okresů Královéhradeckého kraje a jejich podílu na celkovém počtu obyvatel můžeme vidět v následujících tabulkách. Do roku 2007 na populaci mírně ztrácely okresy Hradec Králové a Jičín, od roku 2008 se střídá přírůstek s úbytkem, tak jako Rychnov Nad Kněžnou. Naopak v okresech Náchod a Trutnov od roku 2009 populace mírně klesá.

Tabulka 2 Vývoj počtu obyvatel v jednotlivých okresech Královéhradeckého kraje

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Hradec Králové	161 274	160 576	160 228	159 885	159 880	160 107	160 412	161 349	162 377	163 011	163 378	162 820	162 689	162 651	162 808	163 159	163 269	163 520
Jičín	77 738	77 524	77 368	77 066	77 031	77 306	78 098	78 852	79 585	79 618	80 165	79 686	79 314	79 168	79 375	79 490	79 493	79 632
Náchod	112 701	112 480	112 448	112 423	112 219	112 293	112 302	112 507	112 582	112 342	112 294	112 206	111 874	111 595	111 130	110 869	110 518	110 420
Rychnov n Kn.	78 353	78 263	78 397	78 409	78 400	78 640	78 753	79 042	79 198	79 238	79 152	79 086	79 169	78 933	78 926	78 861	78 772	78 979
Trutnov	120 826	120 486	119 996	119 780	119 766	120 022	120 078	120 462	120 778	120 193	119 814	120 058	119 900	119 562	119 351	119 042	118 752	118 538
Královéhradecký kraj	550 892	549 329	548 437	547 563	547 296	548 368	549 643	552 212	554 520	554 402	554 803	553 856	552 946	551 909	551 590	551 421	550 804	551 089

Zdroj: ČSÚ

Graf 2 Počet obyvatel Královéhradeckého kraje dle okresů v období 2000-2017



Tabulka 3 Podíl jednotlivých okresů Královéhradeckého kraje na celkovém počtu obyvatel

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Hradec Králové	29,3%	29,2%	29,2%	29,2%	29,2%	29,2%	29,2%	29,2%	29,3%	29,4%	29,4%	29,4%	29,4%	29,5%	29,5%	29,6%	29,6%	29,7%
Jičín	14,1%	14,1%	14,1%	14,1%	14,1%	14,1%	14,2%	14,3%	14,4%	14,4%	14,4%	14,4%	14,3%	14,3%	14,4%	14,4%	14,4%	14,4%
Náchod	20,5%	20,5%	20,5%	20,5%	20,5%	20,5%	20,4%	20,4%	20,3%	20,3%	20,2%	20,3%	20,2%	20,2%	20,1%	20,1%	20,1%	20,0%
Rychnov n. Kn.	14,2%	14,2%	14,3%	14,3%	14,3%	14,3%	14,3%	14,3%	14,3%	14,3%	14,3%	14,3%	14,3%	14,3%	14,3%	14,3%	14,3%	14,3%
Trutnov	21,9%	21,9%	21,9%	21,9%	21,9%	21,9%	21,8%	21,8%	21,8%	21,7%	21,6%	21,7%	21,7%	21,7%	21,6%	21,6%	21,6%	21,5%

Zdroj: ČSÚ

Tabulka 4 Meziroční změna počtu obyvatel v jednotlivých okresech Královéhradeckého kraje

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Hradec Králové	-698	-348	-343	-5	227	305	937	1 028	634	367	-558	-131	-38	157	351	110	251
Jičín	-214	-156	-302	-35	275	792	754	733	33	547	-479	-372	-146	207	115	3	139
Náchod	-221	-32	-25	-204	74	9	205	75	-240	-48	-88	-332	-279	-465	-261	-351	-98
Rychnov n. Kn.	-90	134	12	-9	240	113	289	156	40	-86	-66	83	-236	-7	-65	-89	207
Trutnov	-340	-490	-216	-14	256	56	384	316	-585	-379	244	-158	-338	-211	-309	-290	-214
Královéhradecký kraj	-1 563	-892	-874	-267	1 072	1 275	2 569	2 308	-118	401	-947	-910	-1 037	-319	-169	-617	285

Zdroj: ČSÚ

Tabulka 5 Změna počtu obyvatel v jednotlivých okresech za období 2001-2017

	2001 - 2017	
	Δ	%
Hradec Králové	2 246	101,4%
Jičín	1 894	102,4%
Náchod	-2 281	98,0%
Rychnov n. Kn.	626	100,8%
Trutnov	-2 288	98,1%
Královéhradecký kraj	197	100,0%

Zdroj: ČSÚ

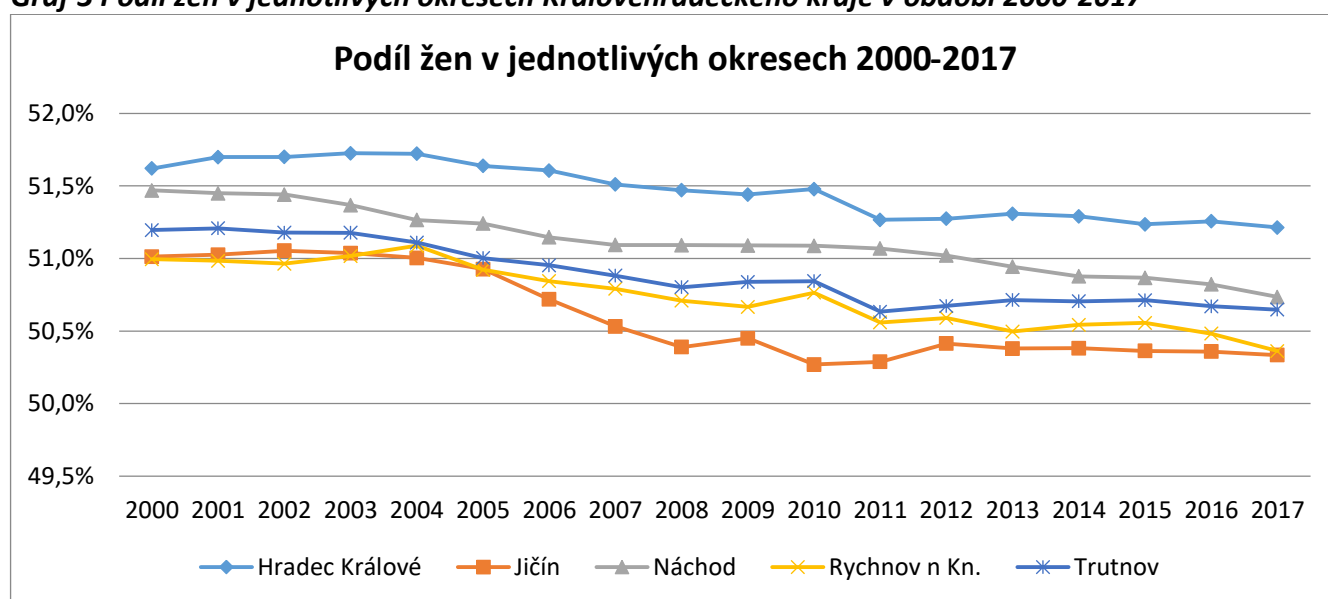
V následující tabulce a grafu vidíme vývoj podílu žen v jednotlivých okresech na populaci Královéhradeckého kraje. Podíl žen je ve všech případech nadpoloviční, ale podíl se do roku 2010 snižoval a následně začal stagnovat. Nejnižší a prakticky stejný podíl je v okrese Rychnov n.Kn. a Jičín, nejvyšší v Hradci Králové.

Tabulka 6 Podíl žen v jednotlivých okresech Královéhradeckého kraje v období 2000-2017

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Hradec Králové	51,6%	51,7%	51,7%	51,7%	51,7%	51,6%	51,6%	51,5%	51,5%	51,4%	51,5%	51,3%	51,3%	51,3%	51,3%	51,2%	51,3%	51,2%
Jičín	51,0%	51,0%	51,1%	51,0%	51,0%	50,9%	50,7%	50,5%	50,4%	50,4%	50,3%	50,3%	50,4%	50,4%	50,4%	50,4%	50,4%	50,3%
Náchod	51,5%	51,5%	51,4%	51,4%	51,3%	51,2%	51,1%	51,1%	51,1%	51,1%	51,1%	51,1%	51,0%	50,9%	50,9%	50,9%	50,8%	50,7%
Rychnov n. Kn.	51,0%	51,0%	51,0%	51,0%	51,1%	50,9%	50,8%	50,8%	50,7%	50,7%	50,8%	50,6%	50,6%	50,5%	50,5%	50,6%	50,5%	50,4%
Trutnov	51,2%	51,2%	51,2%	51,2%	51,1%	51,0%	51,0%	50,9%	50,8%	50,8%	50,8%	50,6%	50,7%	50,7%	50,7%	50,7%	50,7%	50,6%
Královéhradecký kraj	51,3%	51,3%	51,3%	51,3%	51,3%	51,2%	51,1%	51,0%	51,0%	51,0%	51,0%	50,8%	50,9%	50,9%	50,8%	50,8%	50,8%	50,7%

Zdroj: ČSÚ

Graf 3 Podíl žen v jednotlivých okresech Královéhradeckého kraje v období 2000-2017

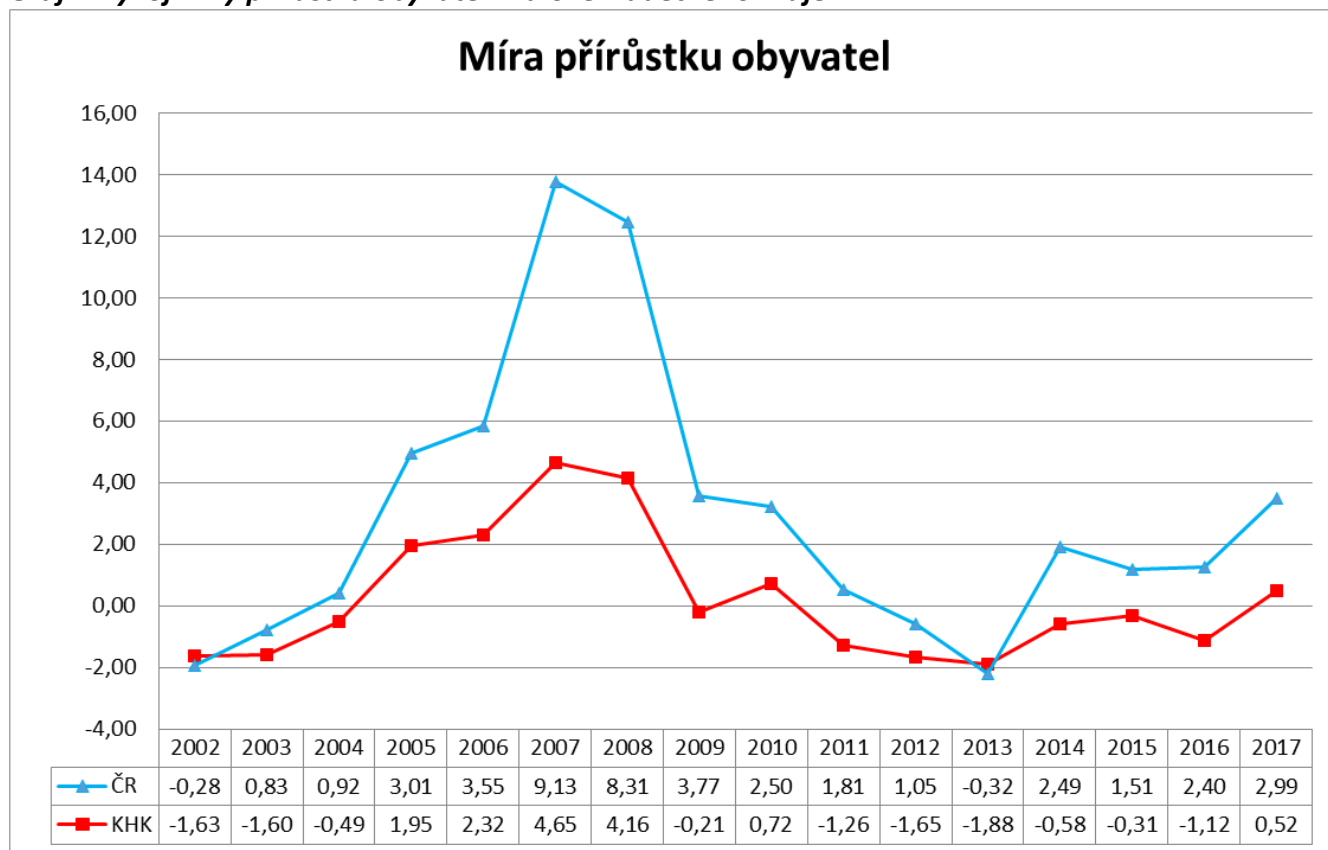


Zdroj: ČSÚ

1.2.2 PŘÍRŮSTEK OBYVATEL A JEHO DÍLČÍ FAKTORY

Vhodné porovnání vývoje počtu obyvatel Královéhradeckého kraje s vývojem celé České republiky je při použití míry celkového přírůstku (součet přirozeného přírůstku obyvatel a migračního salda za stejné období a území na 1000 obyvatel středního stavu), které můžeme vidět v následujícím grafu. Vyplývá z něj, že přírůstek Královéhradeckého je celou dobu pod průměrem České republiky. Ve své podstatě se vývoj shoduje s trendem České republiky a největší přírůstek Královéhradecký kraj zaznamenává v roce 2007 v míře 4,7.

Graf 4 Vývoj míry přírůstku obyvatel Královéhradeckého kraje



Zdroj: ČSÚ – Demografické ročenky krajů 2001-2017, Demografické ročenky ČR 2001-2017

Vývoj počtu obyvatelstva (i jeho přírůstek) ovlivňují tyto dva faktory:

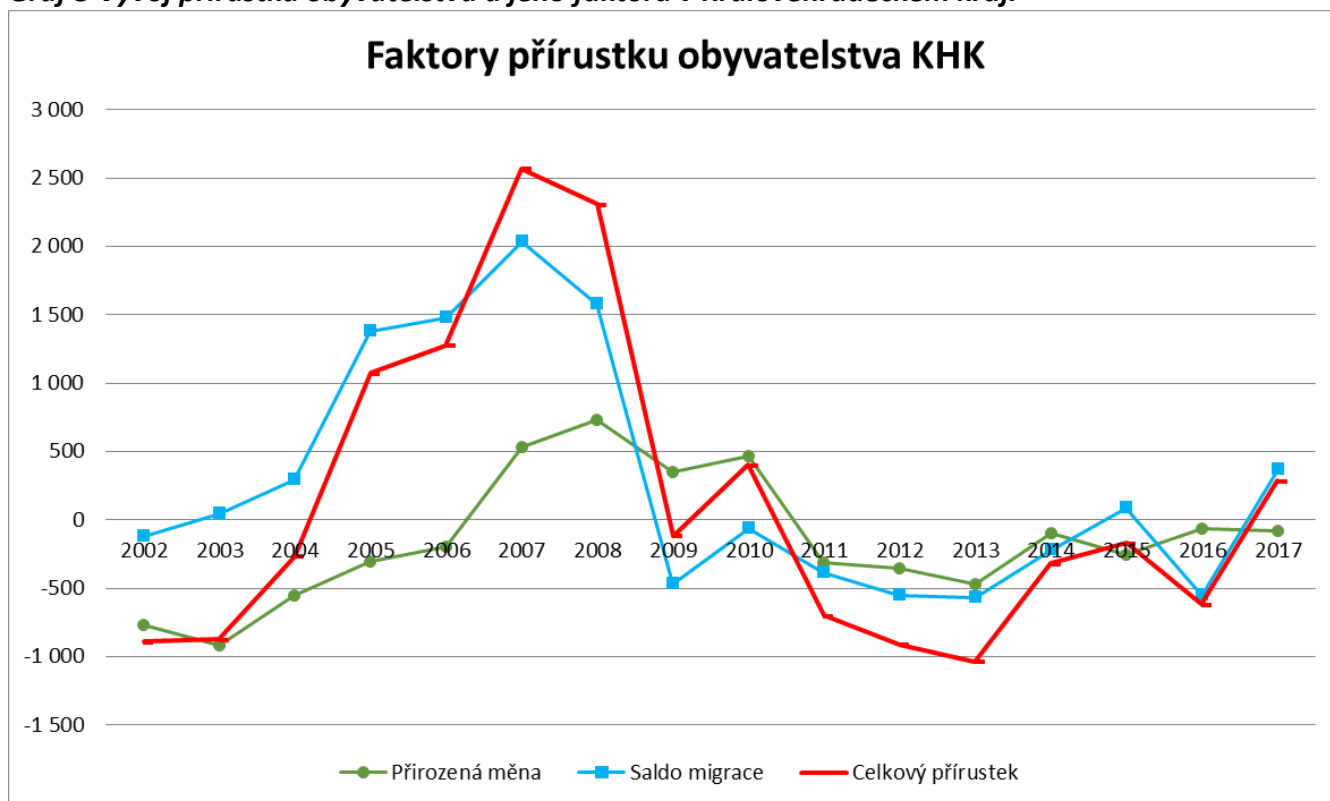
- **Přirozená měna** – rozdíl mezi počtem živě narozených dětí (Narození) a počtem úmrtí (Zemřelí)
- **Saldo migrace** – rozdíl mezi počtem přistěhovalých a vystěhovalých z kraje

Tabulka 7 Vývoj jednotlivých faktorů přírůstku obyvatel v Královéhradeckém kraji

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Narození	4 946	5 093	5 190	5 405	5 491	6 122	6 254	6 261	6 021	5 437	5 467	5 451	5 518	5 582	5 616	5 702
Zemřelí	5 713	6 014	5 747	5 708	5 691	5 586	5 526	5 911	5 553	5 748	5 825	5 918	5 614	5 836	5 681	5 783
Přistěhovalí	4 625	5 301	5 312	6 100	6 787	8 208	6 595	5 086	5 051	4 070	4 278	4 098	4 397	4 506	4 432	5 125
Vystěhovalí	4 750	5 254	5 022	4 725	5 312	6 175	5 015	5 554	5 118	4 458	4 830	4 668	4 620	4 421	4 984	4 759
Přirozená měna	-767	-921	-557	-303	-200	536	728	350	468	-311	-358	-467	-96	-254	-65	-81
Saldo migrace	-125	47	290	1 375	1 475	2 033	1 580	-468	-67	-388	-552	-570	-223	85	-552	366
Celkový přírůstek	-892	-874	-267	1 072	1 275	2 569	2 308	-118	401	-699	-910	-1 037	-319	-169	-617	285

Zdroj: Demografické ročenky krajů 2001-2017

Graf 5 Vývoj přírůstku obyvatelstva a jeho faktorů v Královéhradeckém kraji

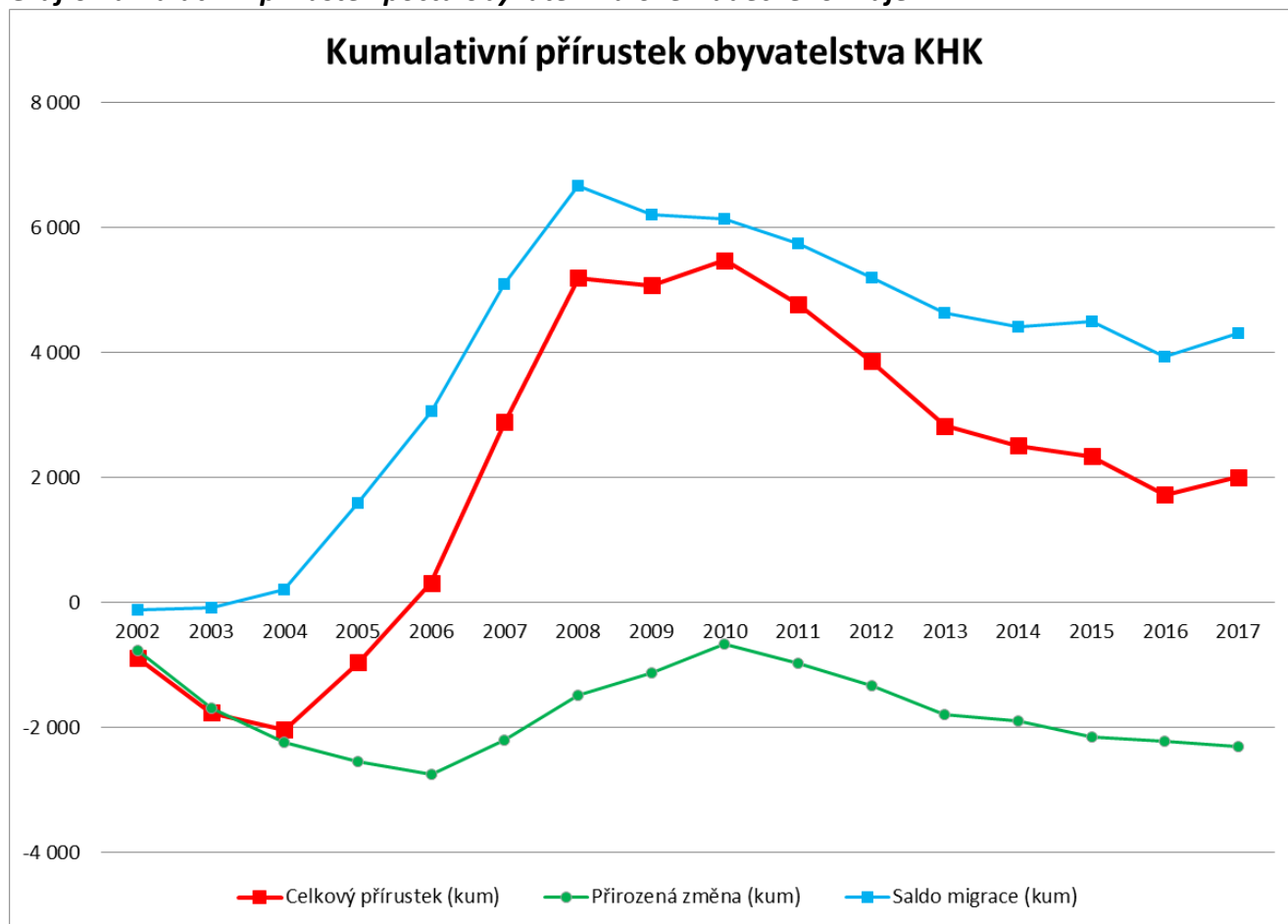


Zdroj: ČSÚ - Demografické ročenky krajů 2001-2017

Celkový přírůstek obyvatel byl v letech 2005-2008 a 2010 v kladných číslech, naopak v letech 2002-2004, 2009, 2011 - 2016 se pohyboval v číslech záporných. Z grafu je jasné, že od roku 2004 byl velký přísun obyvatel z jiných krajů, či ciziny a nejvíce zapříčinil přechod do kladných čísel celkového přírůstku. Přirozená změna, ale také udělala své plus, když se od roku 2006 prudce vyhoupla do kladných čísel do roku 2010. Největší celkový přírůstek je zaznamenán v roce 2007, kdy je v hodnotě 2569.

Problém nastal po roce 2009, kdy saldo migrace prudce klesla (rozdíl mezi saldem migrace 2008 a 2009 je 2048 obyvatel), lze interpretovat jako důsledek ekonomické krize, kdy v kraji, který je orientovaný hlavně na zemědělství a turistický ruch se projevil odliv pracovníků do oblastí méně postižených ekonomickou krizí. Saldo migrace byla v záporných číslech i v letech 2009 – 2014 a 2016, lehce do kladných se dostala v roce 2015 a 2017. V roce 2010 byl celkový přírůstek v kladných číslech. V letech 2011 – 2016 byl opět v číslech záporných a do kladných se dostal v roce 2017 díky migraci. Přirozená změna se pohybovala v záporných číslech až do roku 2007 a spadla do nich znova v roce 2011 a do roku 2017 se do kladných nedostala. Na celkovém přírůstku se tento faktor podílel negativně, protože celková hodnota přirozené změny za celé období 2002-2017 je -2298 osob.

Graf 6 Kumulativní přírůstek počtu obyvatel Královéhradeckého kraje



Tabulka 8 Přírůstky obyvatelstva v jednotlivých okresech Královéhradeckého kraje

Přirozená změna	2014	2015	2016	2017
Hradec Králové	44	60	36	48
Jičín	-47	-40	-19	7
Náchod	-89	-86	-4	16
Rychnov n. Kn.	45	-54	37	36
Trutnov	-49	-134	-115	-168

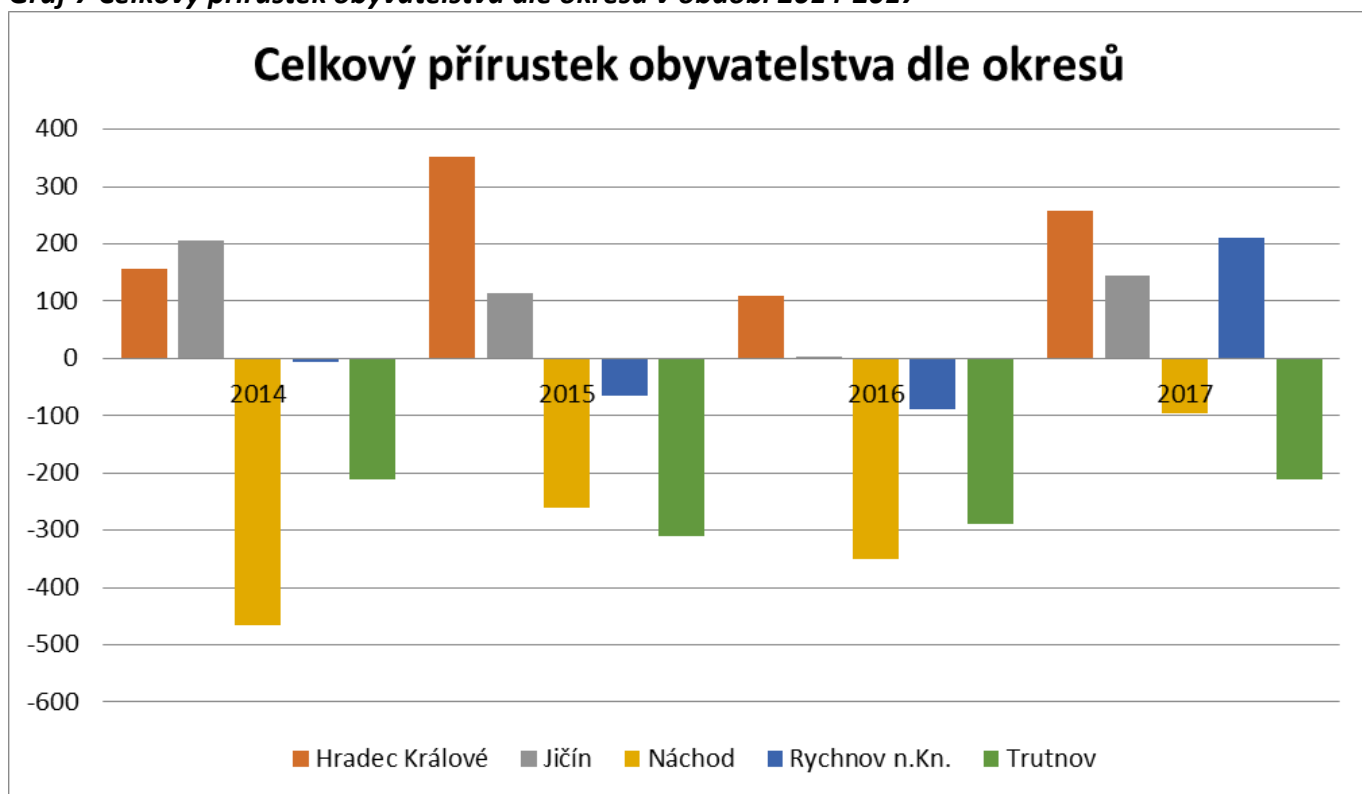
Saldo migrace	2014	2015	2016	2017
Hradec Králové	113	291	74	210
Jičín	254	155	22	137
Náchod	-376	-175	-347	-111
Rychnov n. Kn.	-52	-11	-126	174
Trutnov	-162	-175	-175	-44

Celkový přírůstek	2014	2015	2016	2017
Hradec Králové	157	351	110	258
Jičín	207	115	3	144
Náchod	-465	-261	-351	-95
Rychnov n. Kn.	-7	-65	-89	210
Trutnov	-211	-309	-290	-212

Zdroj: ČSÚ - Demografické ročenky krajů 2001-2017

Celkový přírůstek je kladný pouze v okresech Hradec Králové a Jičín, v roce 2017 i v okrese Rychnov n.Kn. Prakticky konstantní negativní trend je u okresu Trutnov. V okrese Náchod se do kladných hodnot dostává přirozená změna a klesá odsun migrací.

Graf 7 Celkový přírůstek obyvatelstva dle okresů v období 2014-2017



1.2.3 VĚKOVÉ SLOŽENÍ OBYVATELSTVA

Jedním ze stěžejních demografických ukazatelů významných zejména pro zdravotní stav populace je věková struktura, neboť zdravotní stav zajisté těsně souvisí s věkem. Vyšší počet obyvatel ve vyšším věku znamená vyšší nároky na zdravotní péči v absolutních číslech.

Věková struktura obyvatelstva se v každé populaci vytváří dlouhodobým vývojem porodnosti, úmrtnosti a migrace.

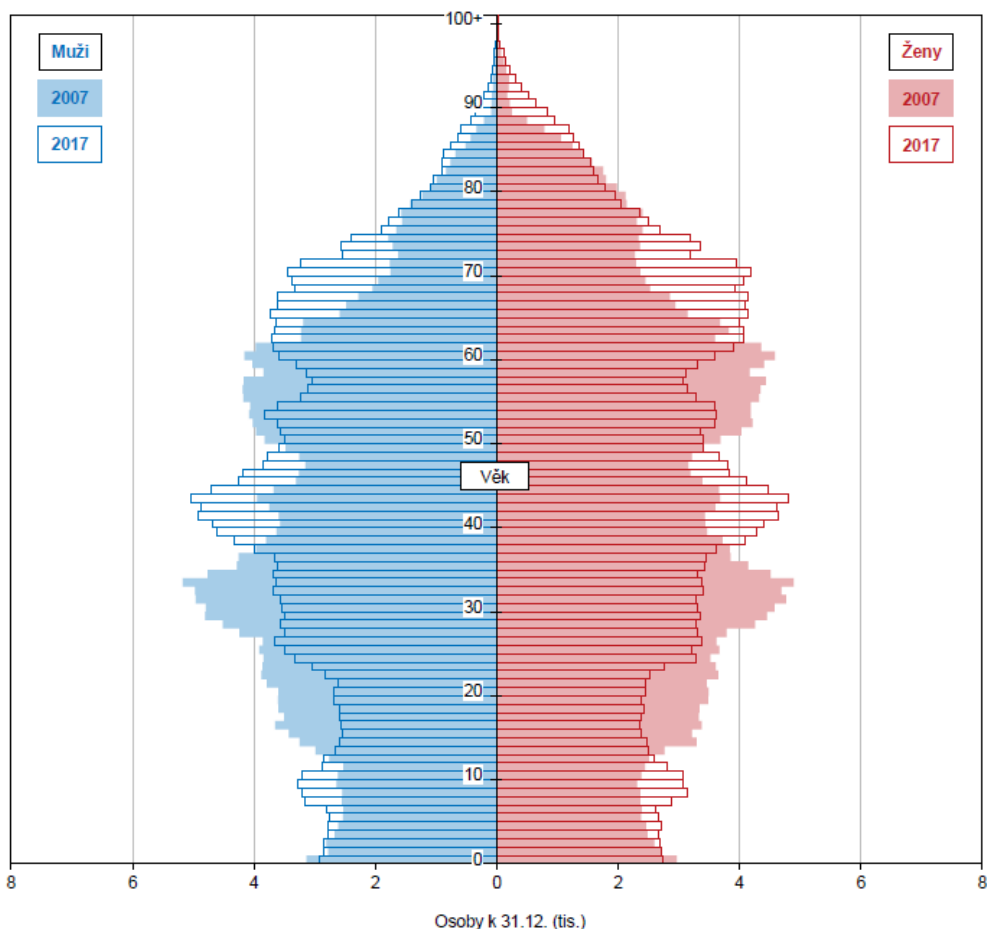
Tabulka 9 Věková struktura obyvatel Královéhradeckého kraje a ČR v roce 2017

Věk	KHK	%	ČR	%
0 - 14	84 982	15,4%	1 659 000	15,7%
15 - 64	351 888	63,9%	6 917 000	65,3%
65+	114 219	20,7%	2 014 000	19,0%
celkem	551 089		10 590 000	

Zdroj: ČSÚ - Demografické ročenky krajů a ČR 2001-2017

Věková skladba obyvatelstva Královéhradeckého kraje se od celorepublikové struktury v roce 2017 lišila především ve vyšším podílu ve věku obyvatelstva 65+ a nižším ve věku 15-64.

Graf 8 Změna věkové struktury obyvatel Královéhradeckého kraje v období 2007 - 2017



Podrobný vývoj věkové struktury obyvatel Královéhradeckého kraje je analyzován v následujících tabulkách a grafech:

Tabulka 10 Vývoj věkové struktury obyvatel v Královéhradeckém kraji

Věk	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
0-14	86 220	84 476	82 758	81 394	79 829	79 367	79 228	79 811	80 624	81 441	81 789	82 276	82 902	83 557	84 212	84 982
15-64	382 132	382 842	383 816	385 321	386 995	388 608	388 434	385 465	382 757	377 554	372 586	367 934	363 915	359 816	355 420	351 888
65+	80 085	80 245	80 722	81 653	82 819	84 237	86 858	89 126	91 422	94 861	98 571	101 699	104 773	108 048	111 172	114 219
Celkem	548 437	547 563	547 296	548 368	549 643	552 212	554 520	554 402	554 803	553 856	552 946	551 909	551 590	551 421	550 804	551 089

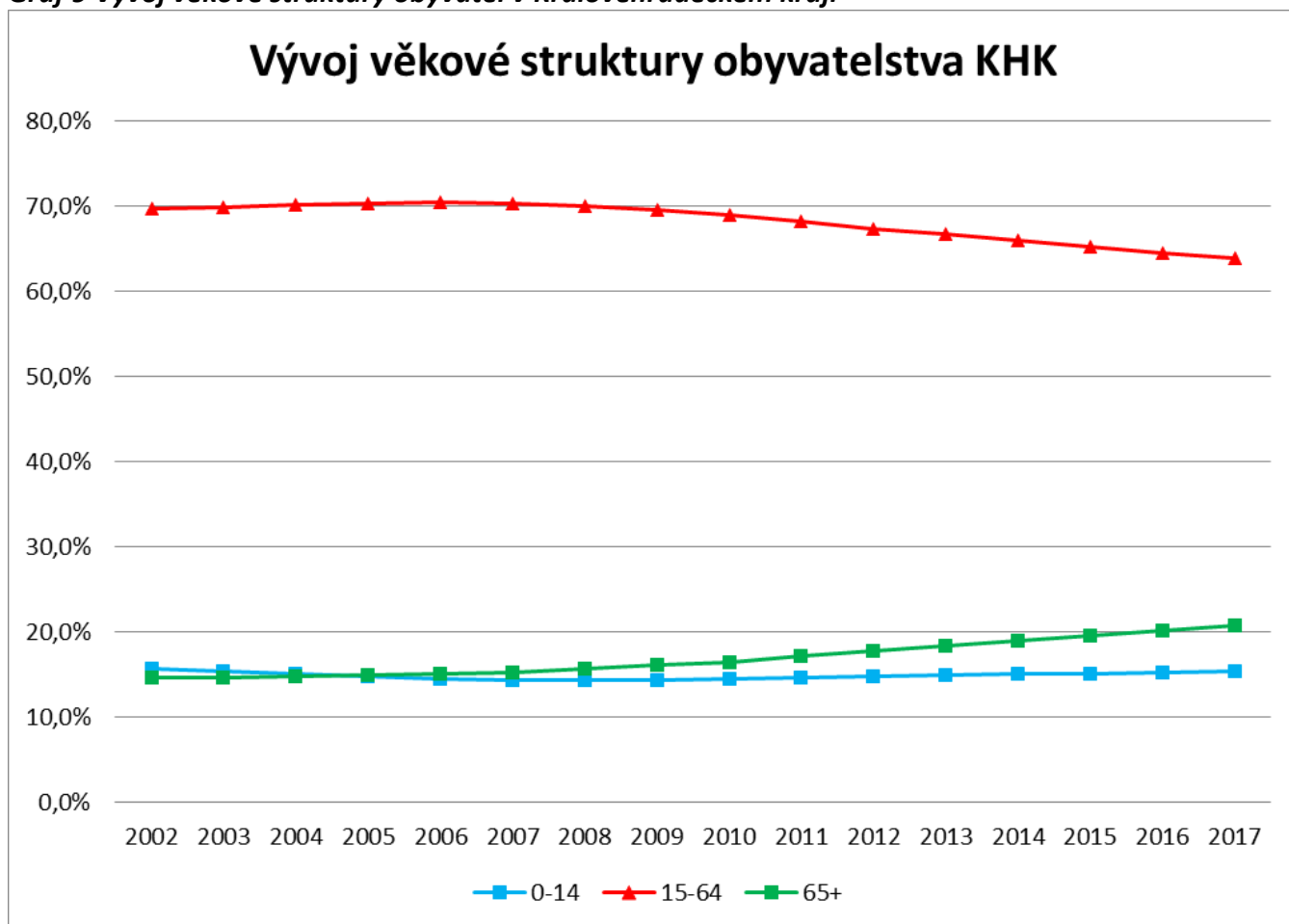
Zdroj: ČSÚ - Demografické ročenky krajů 2001-2017

Tabulka 11 Podíl věkové struktury obyvatel v Královéhradeckém kraji

Věk	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
0-14	15,7%	15,4%	15,1%	14,8%	14,5%	14,4%	14,3%	14,4%	14,5%	14,7%	14,8%	14,9%	15,0%	15,2%	15,3%	15,4%
15-64	69,7%	69,9%	70,1%	70,3%	70,4%	70,4%	70,0%	69,5%	69,0%	68,2%	67,4%	66,7%	66,0%	65,3%	64,5%	63,9%
65+	14,6%	14,7%	14,7%	14,9%	15,1%	15,3%	15,7%	16,1%	16,5%	17,1%	17,8%	18,4%	19,0%	19,6%	20,2%	20,7%

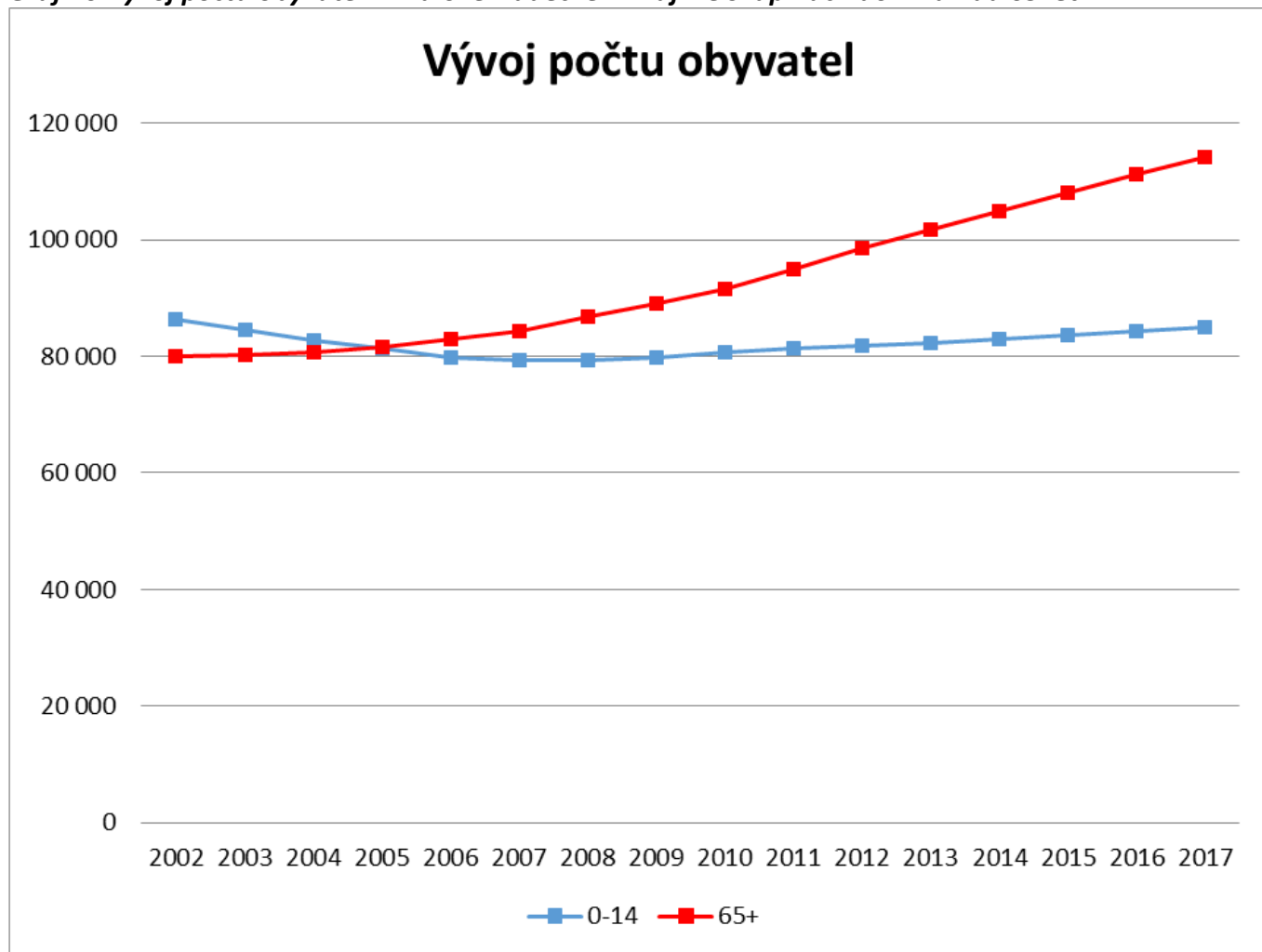
Zdroj: ČSÚ - Demografické ročenky krajů 2001-2017

Graf 9 Vývoj věkové struktury obyvatel v Královéhradeckém kraji



Zdroj: ČSÚ - Demografické ročenky krajů 2001-2017

Graf 10 Vývoj počtu obyvatel v Královéhradeckém kraji ve skupinách do 14 a nad 65 let



Zdroj: ČSÚ - Demografické ročenky krajů 2001-2017

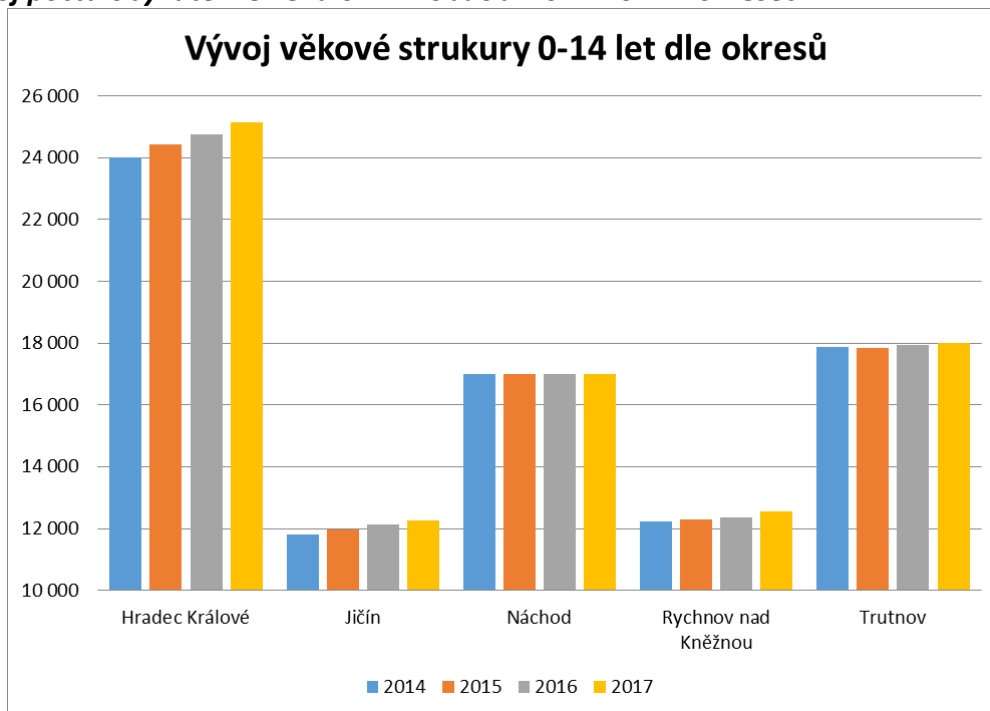
Tabulka 12 Počet obyvatel a věkové složení v jednotlivých okresech

Věk	Hradec Králové	%	Jičín	%	Náchod	%	Rychnov n. Kn.	%	Trutnov	%
0 - 14	25 159	15,4%	12 265	15,4%	17 000	15,4%	12 563	15,9%	17 995	15,2%
15 - 64	103 788	63,5%	51 200	64,3%	70 242	63,6%	50 766	64,3%	75 892	64,0%
65 +	34 573	21,1%	16 167	20,3%	23 178	21,0%	15 650	19,8%	24 651	20,8%
celkem	163 520		79 632		110 420		78 979		118 538	

Tabulka 13 Vývoj počtu obyvatel ve věku 0-14 v období 2014-2017 v okresech

Věk 0-14	2014	2015	2016	2017	2017/2014
Hradec Králové	24 003	24 433	24 770	25 159	104,8%
Jičín	11 803	11 983	12 131	12 265	103,9%
Náchod	16 989	16 999	17 004	17 000	100,1%
Rychnov nad Kněžnou	12 235	12 305	12 370	12 563	102,7%
Trutnov	17 872	17 837	17 937	17 995	100,7%

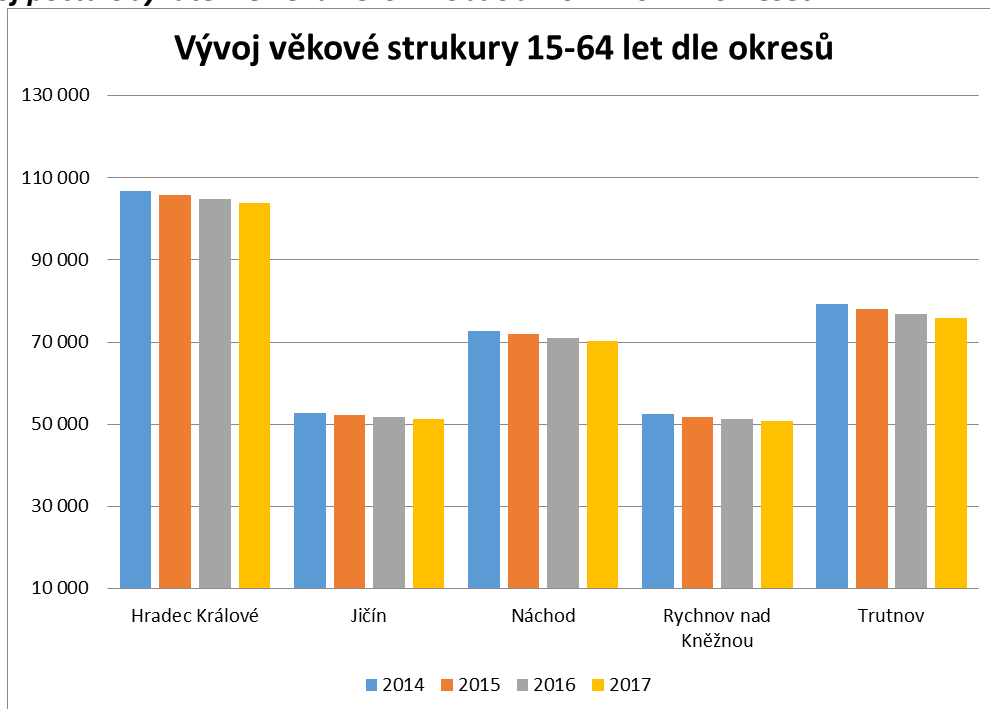
Graf 11 Vývoj počtu obyvatel ve věku 0-14 v období 2014-2017 v okresech



Tabulka 14 Vývoj počtu obyvatel ve věku 15-64 v období 2014-2017 v okresech

Věk 15-64	2014	2015	2016	2017	2017/2014
Hradec Králové	106 707	105 777	104 733	103 788	97,3%
Jičín	52 739	52 270	51 725	51 200	97,1%
Náchod	72 799	71 942	70 943	70 242	96,5%
Rychnov nad Kněžnou	52 397	51 774	51 176	50 766	96,9%
Trutnov	79 273	78 053	76 843	75 892	95,7%

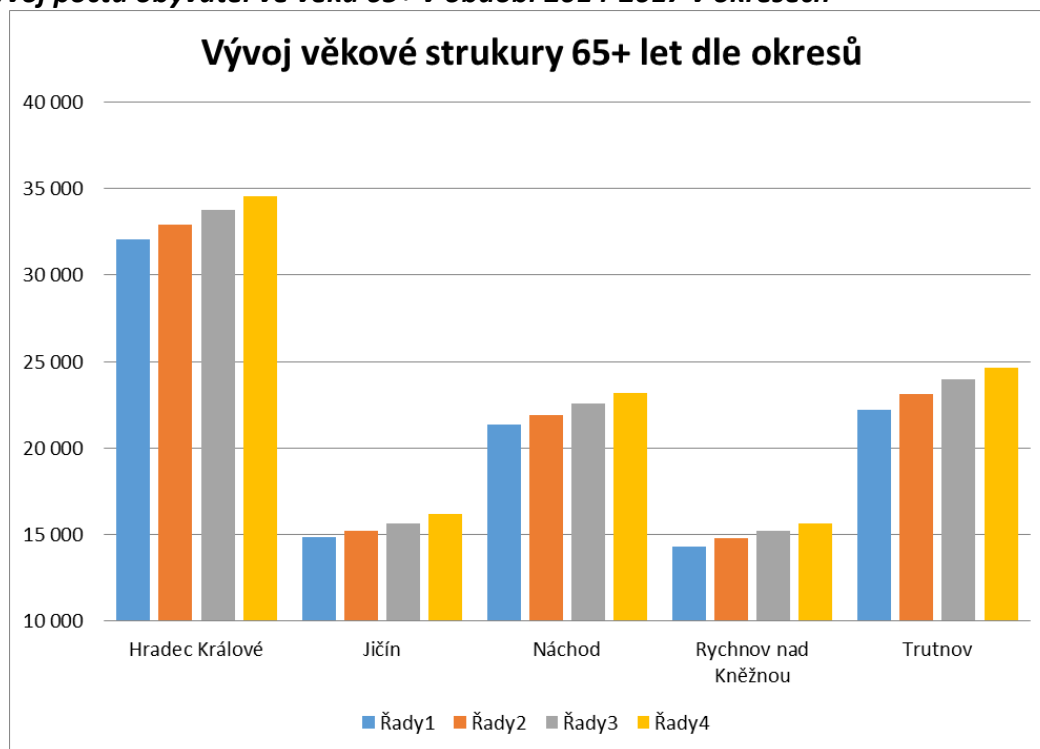
Graf 12 Vývoj počtu obyvatel ve věku 15-64 v období 2014-2017 v okresech



Tabulka 15 Vývoj počtu obyvatel ve věku 65+ v období 2014-2017 v okresech

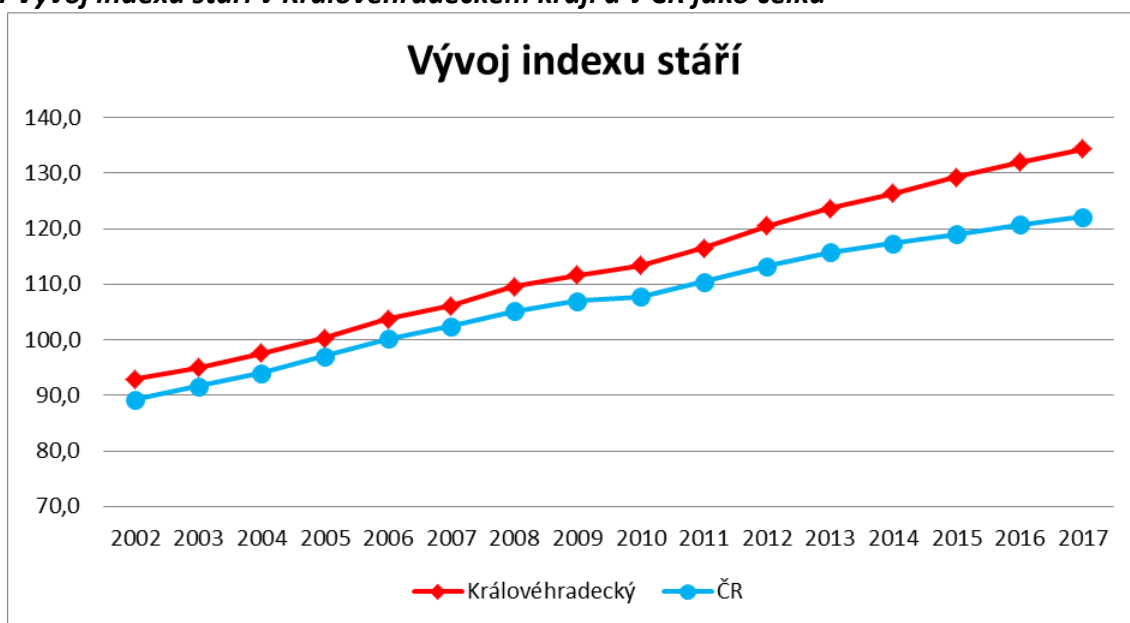
Věk 65+	2014	2015	2016	2017	2017/2014
Hradec Králové	32 098	32 949	33 766	34 573	107,7%
Jičín	14 833	15 237	15 637	16 167	109,0%
Náchod	21 342	21 928	22 571	23 178	108,6%
Rychnov nad Kněžnou	14 294	14 782	15 226	15 650	109,5%
Trutnov	22 206	23 152	23 972	24 651	111,0%

Graf 13 Vývoj počtu obyvatel ve věku 65+ v období 2014-2017 v okresech



Z údajů v těchto grafech vyplývá, že i Královéhradecký kraj postihuje tzv. demografické stárnutí, tj. proces, při němž se postupně mění věková struktura obyvatelstva takovým způsobem, že se zvyšuje podíl osob starších 65 let a snižuje se podíl osob mladších 15 let, tzn., že starší věkové skupiny rostou relativně rychleji než populace jako celek. Tento problém je aktuální v celé ČR a vesměs celé Evropy. Proces demografického stárnutí lze charakterizovat pomocí „indexu stáří“, který vyjadřuje počet obyvatel starších 65 let na 100 dětí mladších 15 let.

Graf 14 Vývoj indexu stáří v Královéhradeckém kraji a v ČR jako celku



Zdroj: ČSÚ – Demografické ročenky krajů 2001-2017, Demografické ročenky ČR 2001-2017

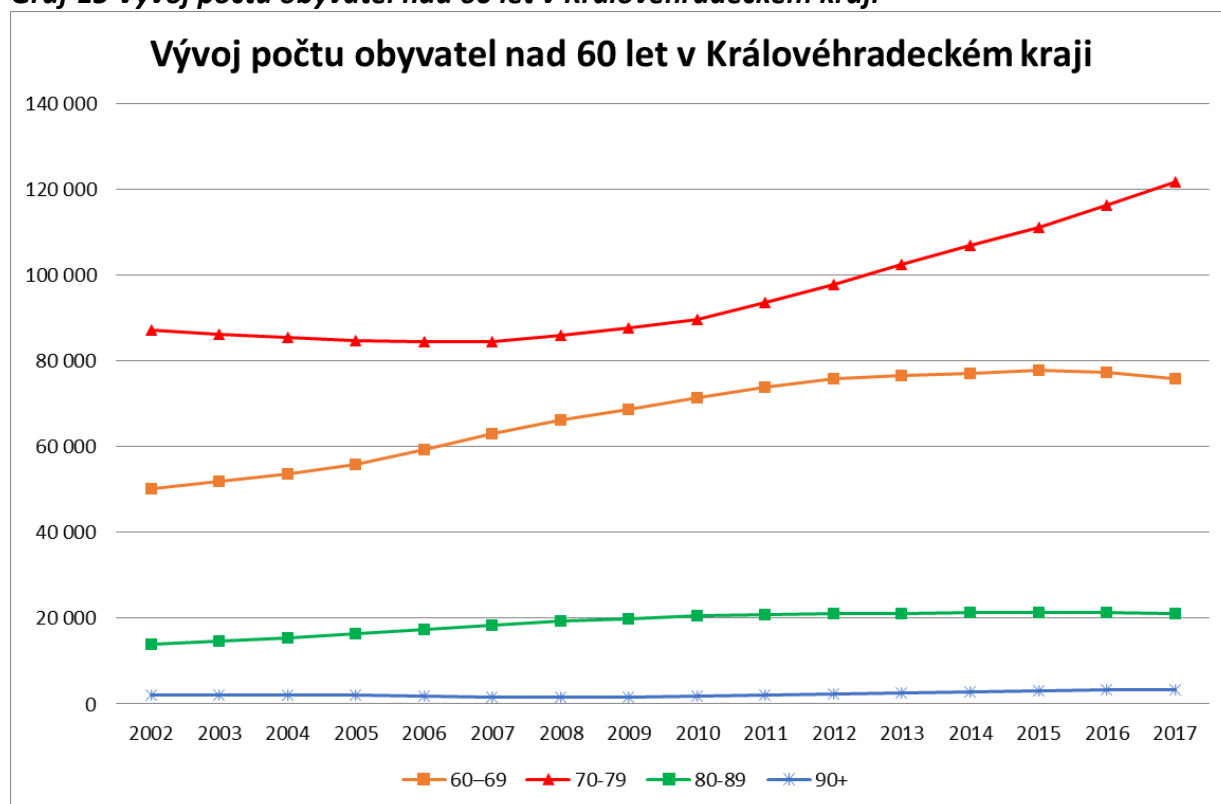
V grafu ve sledovaném období můžeme sledovat, že hodnoty indexu stáří trvale rostou a to jak v Královéhradeckém kraji, tak i v České republice. V roce 2005 v Královéhradeckém kraji převýšil index stáří 100%, přesně o jeden rok dříve než udává průměr České republiky. Tento údaj znamená, že počet obyvatel starších 65 let převýšil počet mladších 15 let. Tím, že index stáří přerostl přes 100% dřív, než průměr celé republiky a je index stáří trvale větší, než průměr republiky je na tom Královéhradecký kraj, co se tohoto problému týče relativně špatně a je na tom s Zlínským krajem nejhůře ve srovnání s ostatními kraji.

V detailnějším pohledu na vývoj počtu obyvatel starších 60 let je patrný strmější nárůst obyvatel ve věku 70-79 let, zatímco počet obyvatel v jiných kategoriích roste mírněji a dokonce v kategorii 60-69 v období 2015-2017 klesá.

Tabulka 16 Vývoj počtu obyvatel nad 60 let v Královéhradeckém kraji

Věk	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
60-69	50 151	51 829	53 765	55 856	59 312	63 056	66 223	68 736	71 389	73 830	75 850	76 554	77 121	77 975	77 359	75 957
70-79	87 140	86 276	85 483	84 683	84 502	84 579	86 032	87 772	89 776	93 617	97 748	102 442	106 987	111 251	116 351	121 662
80-89	13 862	14 558	15 379	16 348	17 335	18 280	19 323	19 790	20 561	20 792	21 125	21 211	21 373	21 322	21 276	21 213
90+	2 060	2 151	2 185	1 994	1 798	1 640	1 528	1 606	1 876	2 110	2 353	2 582	2 838	3 015	3 274	3 407

Graf 15 Vývoj počtu obyvatel nad 60 let v Královéhradeckém kraji



Zdroj: ČSÚ – Demografické ročenky krajů 2001-2017, Demografické ročenky ČR 2001-2017

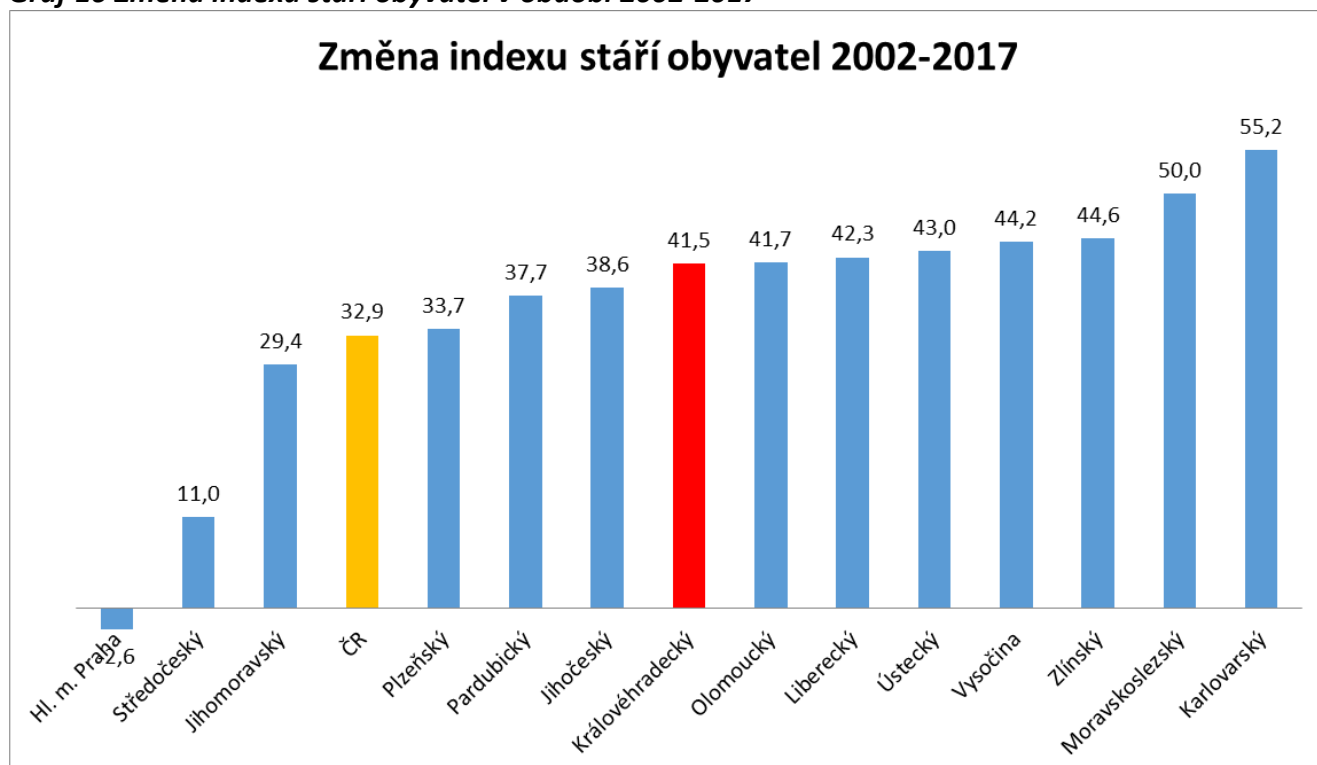
Tabulka 17 Vývoj indexu stáří v jednotlivých krajích České republiky

Kraj	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Hl. m. Praha	123,4	125,0	125,8	126,9	128,8	129,4	130,0	129,5	127,6	129,7	129,2	128,3	125,8	123,8	122,4	120,9
Středočeský	91,5	92,8	93,6	94,5	95,5	95,3	95,6	95,4	94,8	95,9	97,4	98,8	99,6	100,5	101,5	102,5
Jihočeský	86,4	88,8	91,2	94,5	97,7	100,2	103,2	105,5	106,8	109,8	113,2	116,0	118,4	120,4	122,9	125,0
Plzeňský	94,6	96,9	99,9	102,9	105,5	107,3	110,1	112,3	113,4	116,6	119,2	121,8	123,8	125,3	126,7	128,3
Karlovarský	74,4	77,5	80,7	84,9	88,4	90,9	93,7	96,3	98,1	103,4	108,7	113,4	117,5	121,9	126,3	129,6
Ústecký	74,5	75,7	77,6	80,2	83,0	85,0	87,6	90,0	91,2	96,0	100,8	105,1	108,5	111,7	115,0	117,5
Liberecký	78,5	80,5	82,7	85,8	89,0	91,2	94,1	96,0	97,1	100,7	105,2	109,1	112,5	115,8	118,4	120,8
Královéhradecký	92,9	95,0	97,5	100,3	103,7	106,1	109,6	111,7	113,4	116,5	120,5	123,6	126,4	129,3	132,0	134,4
Pardubický	87,3	89,7	92,2	95,1	98,1	100,6	103,7	106,2	107,1	110,0	113,1	116,1	118,3	120,6	122,5	124,9
Vysočina	84,5	87,3	90,1	93,6	97,4	100,6	104,5	107,5	109,6	112,6	116,2	119,6	122,1	124,2	126,7	128,7
Jihomoravský	94,1	96,7	99,1	102,4	106,1	108,9	112,3	114,2	114,8	116,1	118,4	120,2	121,2	122,0	122,9	123,5
Olomoucký	86,4	89,3	92,6	96,5	100,3	103,5	107,1	109,4	110,3	112,9	116,5	119,5	122,1	123,9	126,4	128,1
Zlínský	88,4	92,0	95,6	99,4	103,7	107,2	110,8	113,6	115,7	117,8	121,1	123,6	126,3	128,6	131,1	133,0
Moravskoslezský	76,9	80,1	83,6	88,6	93,5	97,2	101,2	104,3	105,8	108,6	112,5	116,0	118,9	121,5	124,5	126,9
ČR	89,2	91,6	94,0	97,0	100,2	102,4	105,1	107,0	107,8	110,4	113,3	115,7	117,4	119,0	120,7	122,1

Zdroj: ČSÚ Populační vývoj v krajích

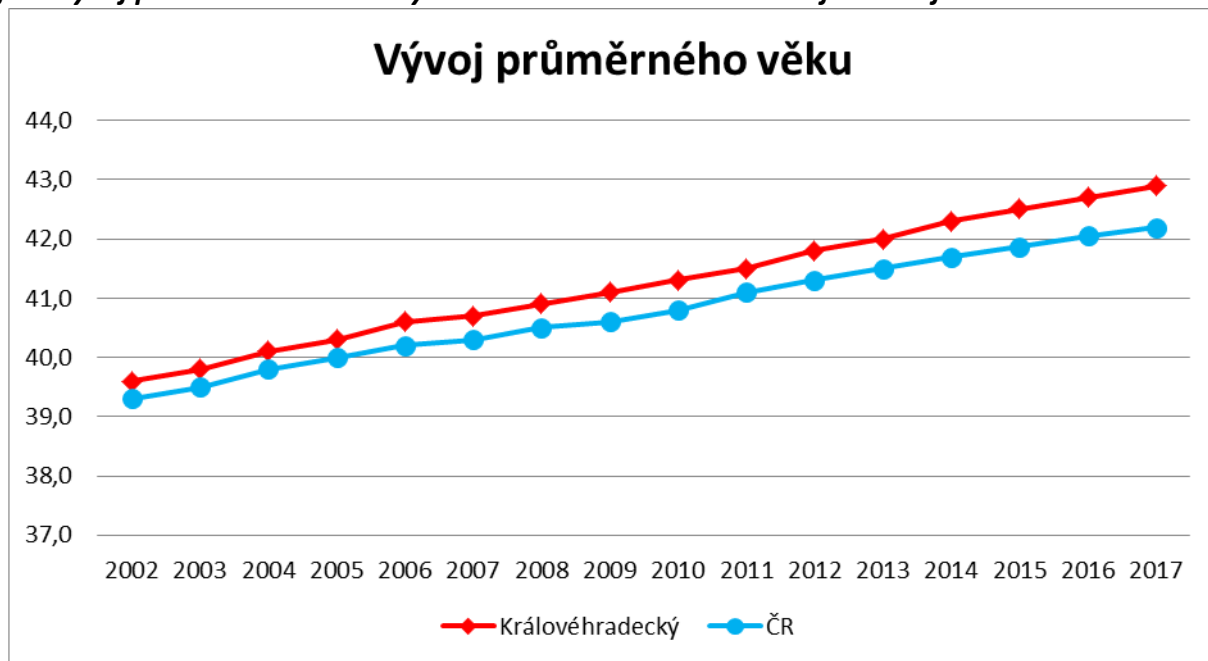
V následujícím grafu je znázorněna změna indexu stáří v jednotlivých krajích za posledních 15let. Královéhradecký kraj s nejvyšším indexem je nad průměrem ČR. Nejrychleji demograficky zestárnul Karlovarský kraj, jediným krajem, kde klesl index stárnutí je hl.m.Praha.

Graf 16 Změna indexu stáří obyvatel v období 2002-2017



O stárnutí populace v Královéhradeckém kraji i celé České republiky svědčí vývoj průměrného věku obyvatel (aritmetický průměr věku všech jedinců v dané populaci). Ten trvale roste a ve sledovaném období se v Královéhradeckém kraji zvýšil o 3,3 roku. Ve srovnání s celou ČR je hodnota průměrného věku největší a rozdíl se spíše zvětšuje.

Graf 17 Vývoj průměrného věku obyvatel v Královéhradeckém kraji a v ČR jako celku



Zdroj: ČSÚ – Demografické ročenky krajů 2001-2013, Demografické ročenky ČR 2001-2017

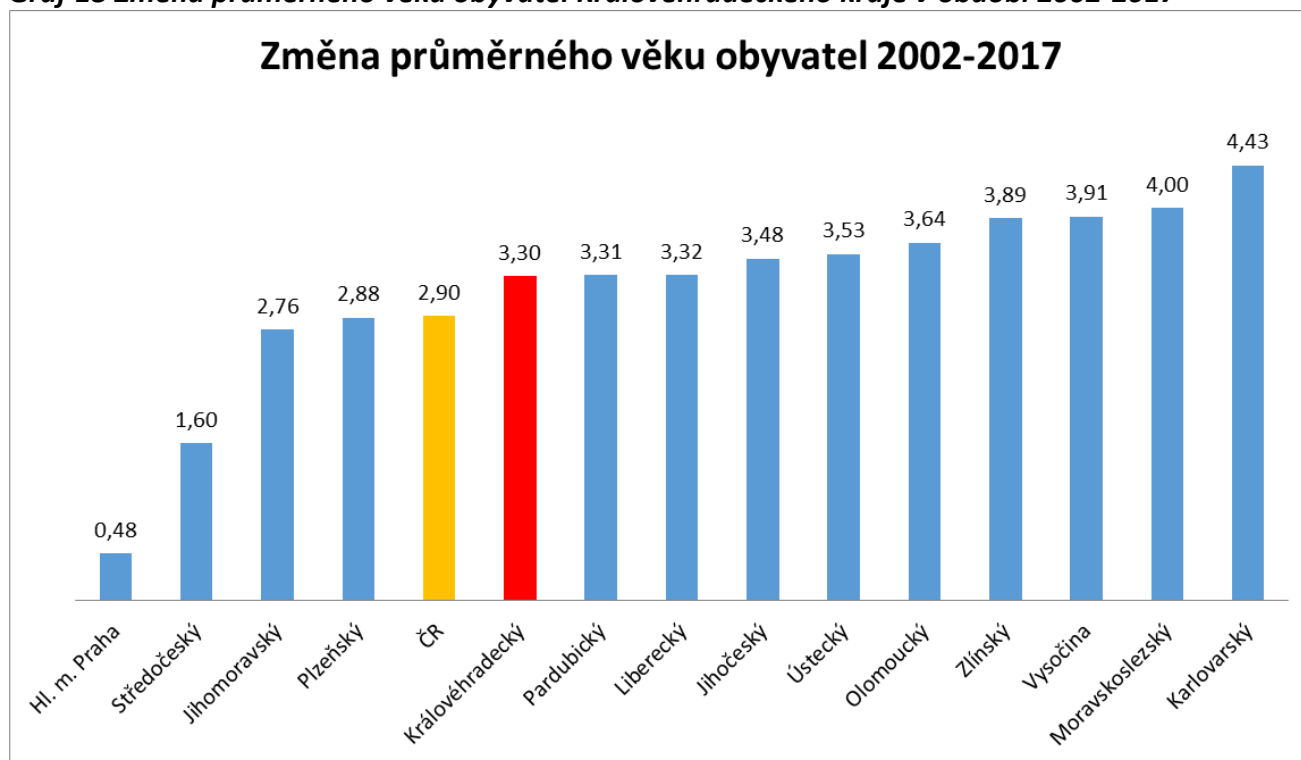
Tabulka 18 Vývoj průměrného věku obyvatel v krajích

Kraj	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Hl. m. Praha	41,5	41,6	41,7	41,7	41,8	41,7	41,6	41,6	41,6	41,9	41,9	42,0	42,0	42,0	42,0	41,9
Středočeský	39,5	39,7	39,8	39,9	40,0	40,0	40,0	40,0	40,1	40,3	40,4	40,6	40,7	40,8	41,0	41,1
Jihočeský	39,0	39,3	39,5	39,8	40,1	40,3	40,5	40,7	40,9	41,2	41,4	41,6	41,9	42,1	42,3	42,5
Plzeňský	39,7	40,0	40,2	40,4	40,6	40,7	40,8	41,0	41,2	41,5	41,7	41,9	42,1	42,3	42,5	42,6
Karlovarský	38,3	38,5	38,8	39,1	39,4	39,6	39,8	40,1	40,4	40,9	41,2	41,5	41,8	42,1	42,4	42,7
Ústecký	38,3	38,5	38,8	39,0	39,2	39,4	39,6	39,8	40,0	40,4	40,6	40,9	41,2	41,4	41,6	41,8
Liberecký	38,6	38,9	39,2	39,4	39,7	39,8	40,0	40,1	40,3	40,6	40,9	41,1	41,4	41,6	41,8	41,9
Královéhradecký	39,6	39,8	40,1	40,3	40,6	40,7	40,9	41,1	41,3	41,5	41,8	42,0	42,3	42,5	42,7	42,9
Pardubický	39,0	39,3	39,6	39,8	40,0	40,2	40,4	40,6	40,8	41,0	41,2	41,5	41,7	41,9	42,1	42,3
Vysočina	38,6	38,9	39,2	39,5	39,8	40,0	40,3	40,5	40,8	41,1	41,3	41,6	41,9	42,1	42,3	42,6
Jihomoravský	39,5	39,8	40,0	40,3	40,5	40,6	40,8	40,9	41,1	41,3	41,5	41,7	41,9	42,0	42,2	42,3
Olomoucký	38,9	39,2	39,5	39,8	40,1	40,3	40,5	40,7	40,9	41,2	41,5	41,7	42,0	42,2	42,4	42,6
Zlínský	39,0	39,3	39,6	39,9	40,2	40,4	40,7	40,9	41,2	41,4	41,7	42,0	42,2	42,5	42,7	42,9
Moravskoslezský	38,5	38,8	39,1	39,4	39,7	39,9	40,2	40,4	40,6	40,9	41,2	41,5	41,8	42,0	42,2	42,5
ČR	39,3	39,5	39,8	40,0	40,2	40,3	40,5	40,6	40,8	41,1	41,3	41,5	41,7	41,9	42,0	42,2

Zdroj: ČSÚ Populační vývoj v krajích

Změna průměrného věku v období 2002-2017 je mírně nad průměrem ČR. I díky již tak vysokému průměrnému věku se trend zpomaluje.

Graf 18 Změna průměrného věku obyvatel Královéhradeckého kraje v období 2002-2017



Dosavadní demografické údaje bychom mohli shrnout do těchto **základních trendů**:

- Celkový počet obyvatel Královéhradeckého kraje od roku 1980 klesl o 12 000 obyvatel. Aktuální stav k 31.12.2017 je 550 804 obyvatel.
- Přírůstek obyvatel je trvale pod průměrem ČR.
- Největší přírůstek obyvatel od roku 2002-2013, byl zaznamenán v roce 2007 a to v hodnotě 2569 osob. Hlavním motorem tohoto přírůstku bylo saldo migrace.
- Proces stárnutí obyvatelstva zasahuje Královéhradecký kraj velice negativně a je nad průměrem republikového srovnání. Podíl osob starších 65 let je nad 20%.
- Index stáří převýšil hodnotu 100% už v roce 2005. Je nyní nejvyšší než mají ostatní kraje.
- O stárnutí obyvatelstva v Královéhradeckém kraji svědčí i vývoj průměrného věku obyvatel. Ten trvale roste a ve sledovaném období 2002-2017 vzrostl v Královéhradeckém kraji o 3,3 roku. Ve srovnání s ČR, které vzrostlo o 2,9 roku, je to nad průměrem České republiky.

1.3 Zdravotní stav obyvatel

1.3.1 ZDRAVÍ A UKAZATELE ZDRAVOTNÍHO STAVU

Zdraví je Světovou zdravotnickou organizací definováno jako **stav plné tělesné, duševní a sociální pohody a nikoli jen jako nepřítomnost nemoci, či vady** (WHO, 1946). Tato definice vymezuje zdraví jako ideální stav, který však neumožňuje jeho objektivní měření. Proto byla tato definice postupně upřesňována a doplňována do podoby „**snížení úmrtnosti, nemocnosti a postižení v důsledku zjištěných nemocí a poruch a nárůst pocíťované úrovně zdraví.**“ (WHO, 1999).

Zdraví je složitě podmíněný fenomén, který má složku biologickou i sociálně-ekonomickou. Rozpětí faktorů sahá například od podmiňujících faktorů genetických a demografických, přes fyzickogeografické podmínky pro život (zejména stav životního prostředí), charakter práce a strukturu zaměstnanosti, hygienické a bezpečnostní normy, životní styl a hodnotové orientace, stravovací zvyklosti, vzdělanost a účinnost zdravotnické osvěty, až po dostupnost a kvalitu zdravotnické péče.

Zdraví je tak výsledkem působení mnoha **faktorů – determinant**, které lze definovat jako osobní, společenské a ekonomické faktory a faktory životního prostředí, které jsou vzájemně se ovlivňujícími proměnnými, a zároveň významně ovlivňují a určují zdravotní stav jedince, skupiny lidí nebo společnosti.

Mezi základní determinanty zdraví patří:

- **životní a pracovní prostředí** - ovzduší, voda, půda, hluk, elektromagnetické záření, klimatické podmínky, potravinový řetězec, výrobní technologie, pracovní prostředí, předměty běžného užívání, bydlení, služby, doprava, urbanistika (odhadovaný vliv cca 15-20%),
- **genetická výbava** - podmiňuje např. některé rozdíly ve zdraví mužů a žen, úroveň intelektových schopností, vývojové vady, dispozice ke vzniku nemoci, odolnost vůči rizikům (odhadovaný vliv cca 10-15%),
- **životní styl** včetně všech rizikových prvků v něm obsažených - individuální životní úroveň, způsob života, úroveň vzdělání, postoj ke zdraví, péče o vlastní zdraví a prevence onemocnění, stravovací návyky, fyzická aktivita, kouření, alkohol, drogy (odhadovaný vliv cca 50%),
- **efektivita a kvalita zdravotní péče** spojená s rozvojem medicíny a lékařské techniky, zdravotní politika, zdravotnický systém, úroveň zdravotnictví, dostupnost lékařské péče, organizace financování a řízení zdravotnictví (odhadovaný vliv cca 10-15%).

Zdravotní stav obyvatel lze hodnotit na základě tzv. **ukazatelů (indikátorů) zdravotního stavu (zdraví)**, které můžeme třídit do tří základních skupin:

- demografické ukazatele související se zdravím,
- ukazatele úmrtnosti (mortality),
- ukazatele nemocnosti (morbidity).

Mezi **demografické ukazatele**, které jsou důležité z hlediska hodnocení zdravotního stavu, patří především počet obyvatel, věková struktura, střední délka života, počet živě narozených dětí, přirozený přírůstek, ev. počet potratů.

Úmrtnost (mortalita) vyjadřuje počet zemřelých osob v dané populaci za určitou dobu, nejčastěji za jeden rok. Je to nepřímý ukazatel, protože o úmrtnosti nerozhoduje jen zdraví lidí, ale také mnohé jiné faktory, jako např. dostupnost a úroveň zdravotních služeb.

Důležitým ukazatelem zdravotního stavu je výskyt nemocí = **nemocnost (morbidita)**. Nemocnost je poměr počtu nemocných k počtu lidí v dané populaci.

Používají se dva základní ukazatelé nemocnosti:

- **incidence počítá s počtem nově vzniklých onemocnění,**
- **prevalence** pak s počtem všech onemocnění, která v populaci existují k určitému datu nebo v daném období.

Při hodnocení zdraví obyvatel Královéhradeckého kraje bude provedena analýza následujících k tomuto účelu standardně používaných ukazatelů (indikátorů):

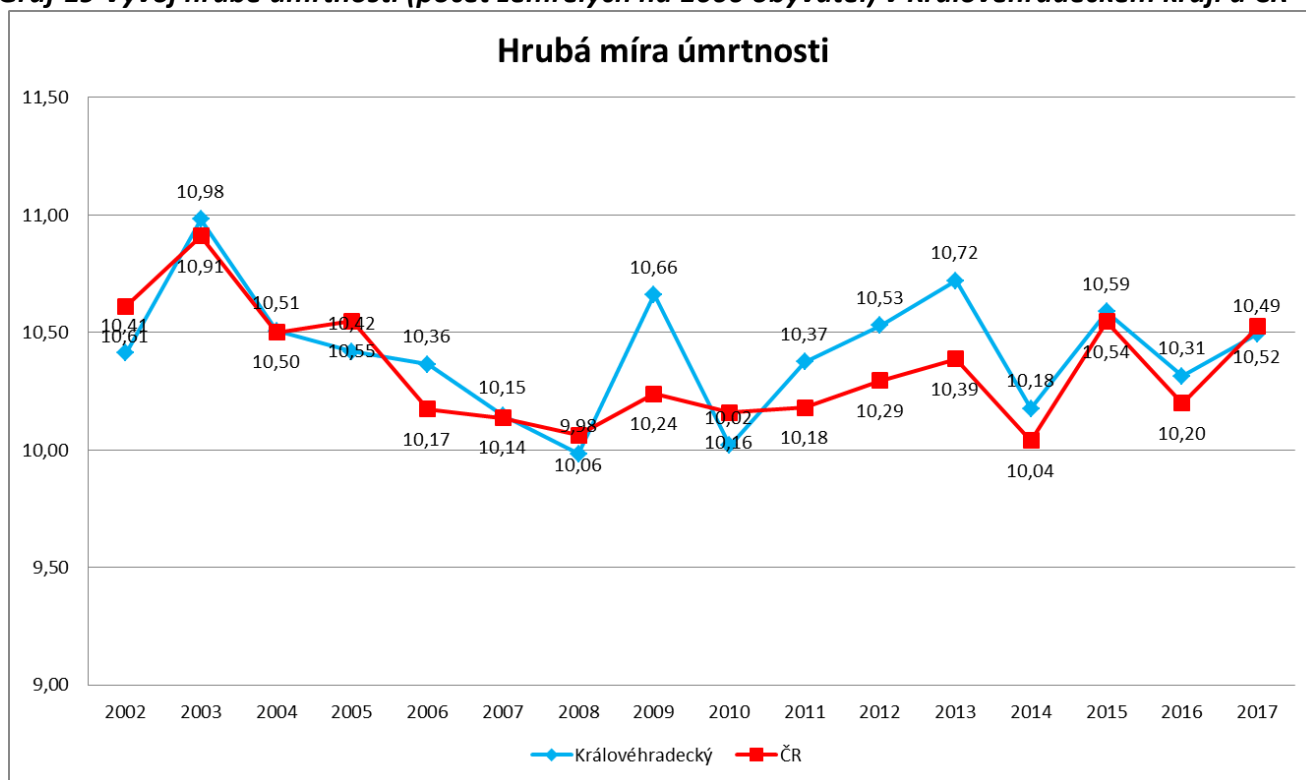
- úmrtnost – celková i podle příčin,
- střední délka života,
- reprodukční zdraví (počet narozených dětí, kojenecká a novorozenecká úmrtnost, potratovost, vrozené vývojové vady),

1.3.2 ÚMRTNOST

ÚMRTNOST CELKOVÁ

Hrubá míra úmrtnosti je v Královéhradeckém kraji velice proměnlivá. Střídá se i s průměrem celé České republiky. Nejvyšší míru zaznamenal Královéhradecký kraj v roce 2003 v hodnotě 10,98, po které se hodnota snižovala a v roce 2009 vyskočila na hodnotu 10,66. Pak se zase snížila a do roku 2013 zase rostla. Od roku 2014 koresponduje s mírou úmrtnosti České republiky.

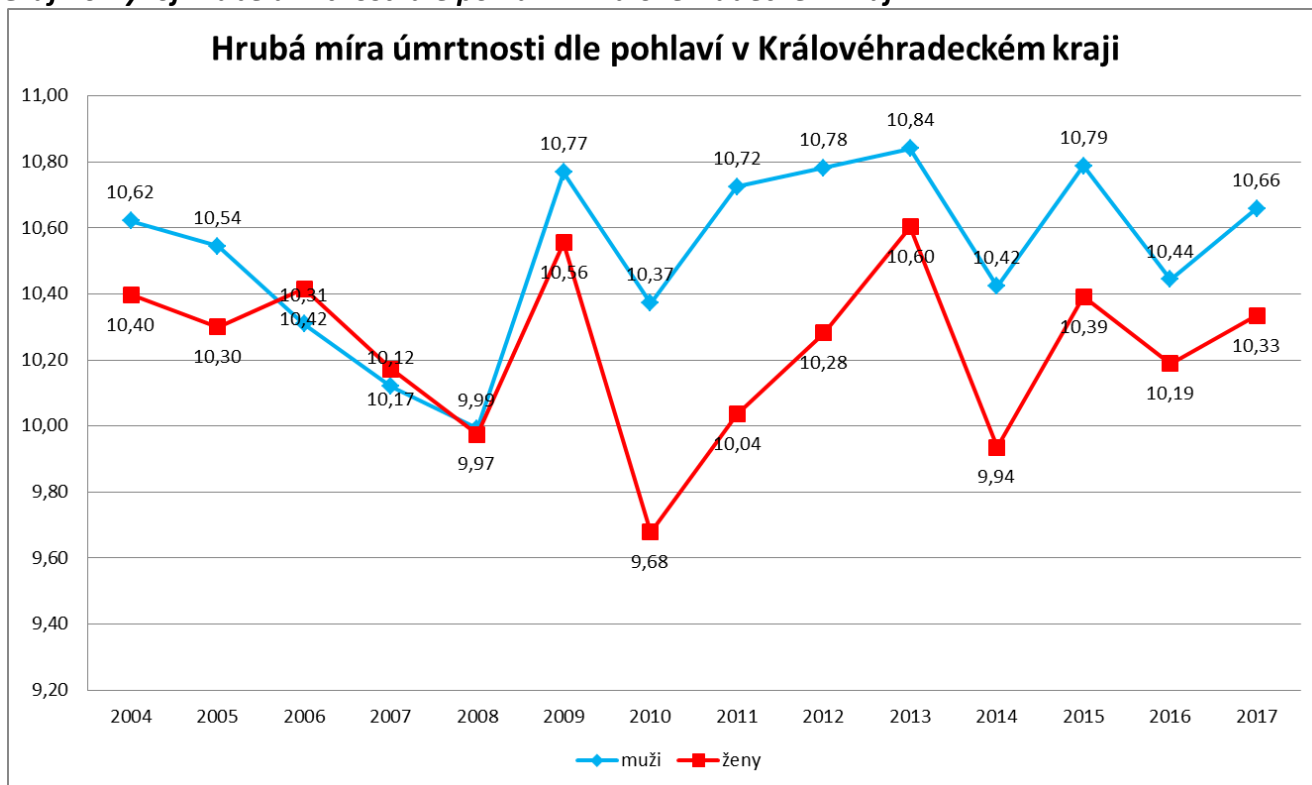
Graf 19 Vývoj hrubé úmrtnosti (počet zemřelých na 1000 obyvatel) v Královéhradeckém kraji a ČR



Zdroj: ČSÚ – Demografické ročenky krajů 2001-2017, Demografické ročenky ČR 2001-2017

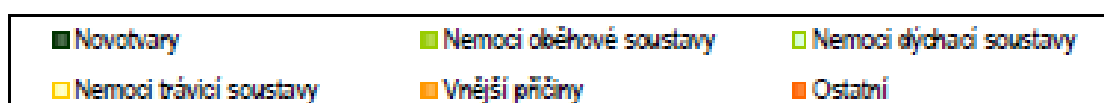
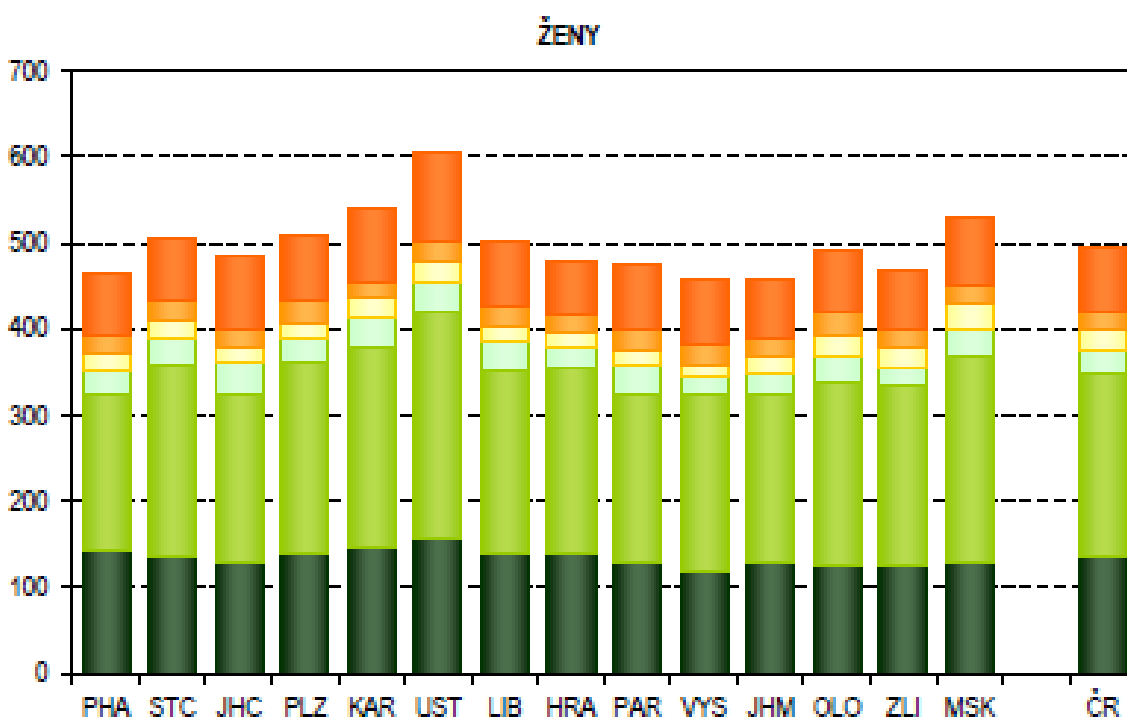
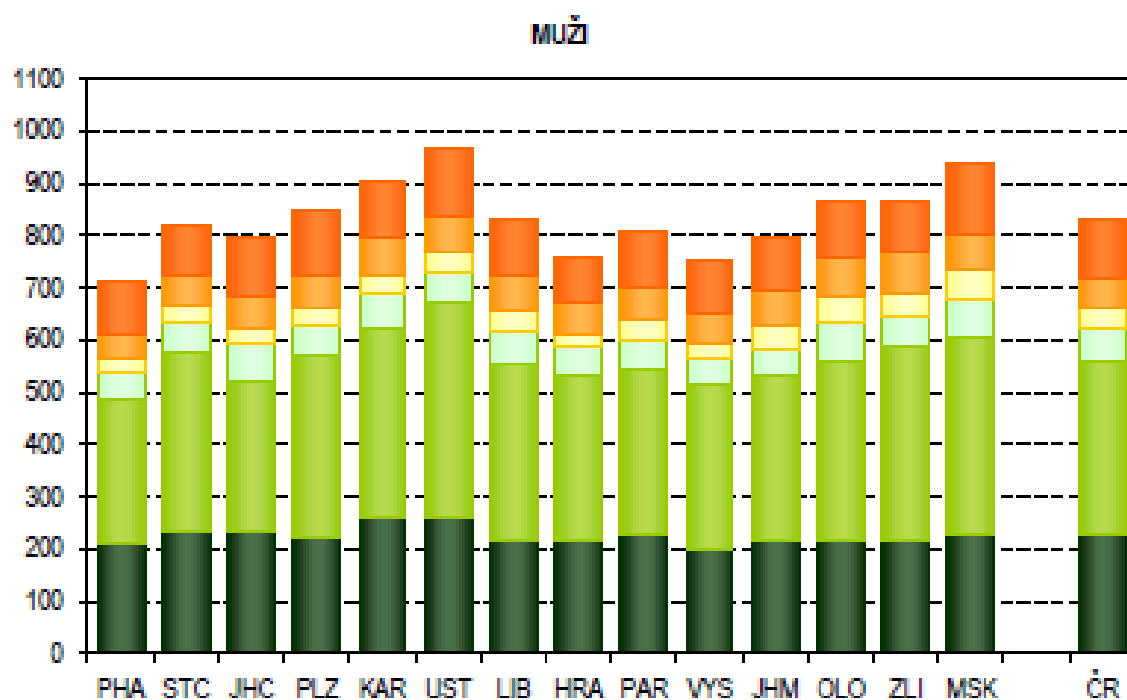
Porovnáním vývoje hrubé míry úmrtnosti dle pohlaví je zřejmá změna od roku 2009, kdy úmrtnost mužů převyšuje úmrtnost žen, nicméně oba trendy jsou v jednotlivých letech totožné.

Graf 20 Vývoj hrubé úmrtnosti dle pohlaví v Královéhradeckém kraji



ÚMRTNOST PODLE PŘÍČIN

Graf 21 Standardizovaná úmrtnost podle příčin a kraje



Zdroj: ÚZIS- Zemřelí 2017

Tabulka 19 Standardizované míry úmrtnosti mužů na nejčtenější třídy příčin smrti v krajích (na 100 000 obyvatel), 2016

Kraj	Celkem	Novotvary	Endokrinní nemoci	Oběhová soustava	Dýchací soustava	Trávicí soustava	Vnější příčiny
Hlavní město Praha	1 141,7	334,6	37,7	463,9	77,4	44,2	58,0
Středočeský	1 312,8	363,5	45,4	576,2	95,3	50,3	67,7
Jihočeský	1 274,9	363,5	47,5	482,2	127,5	42,2	78,6
Plzeňský	1 365,6	351,4	49,1	591,7	95,6	48,6	82,5
Karlovarský	1 416,0	392,4	55,0	605,6	105,6	52,2	97,1
Ústecký	1 515,7	395,8	71,2	686,6	90,0	59,6	85,6
Liberecký	1 323,2	331,6	48,9	574,9	97,3	60,1	82,1
Královéhradecký	1 209,9	334,7	30,2	533,5	95,0	38,3	79,3
Pardubický	1 288,7	361,7	53,1	525,3	97,1	56,9	77,0
Vysočina	1 208,0	315,5	56,9	536,7	84,7	36,5	69,8
Jihomoravský	1 256,2	335,0	42,7	528,2	87,4	62,5	81,3
Olomoucký	1 345,7	329,8	51,2	578,1	119,2	67,5	93,6
Zlínský	1 359,5	332,2	33,8	629,3	87,3	64,0	98,7
Moravskoslezský	1 467,8	351,7	70,4	629,0	121,7	78,5	81,6
ČR	1 314,0	349,2	49,3	562,2	97,4	55,5	78,4

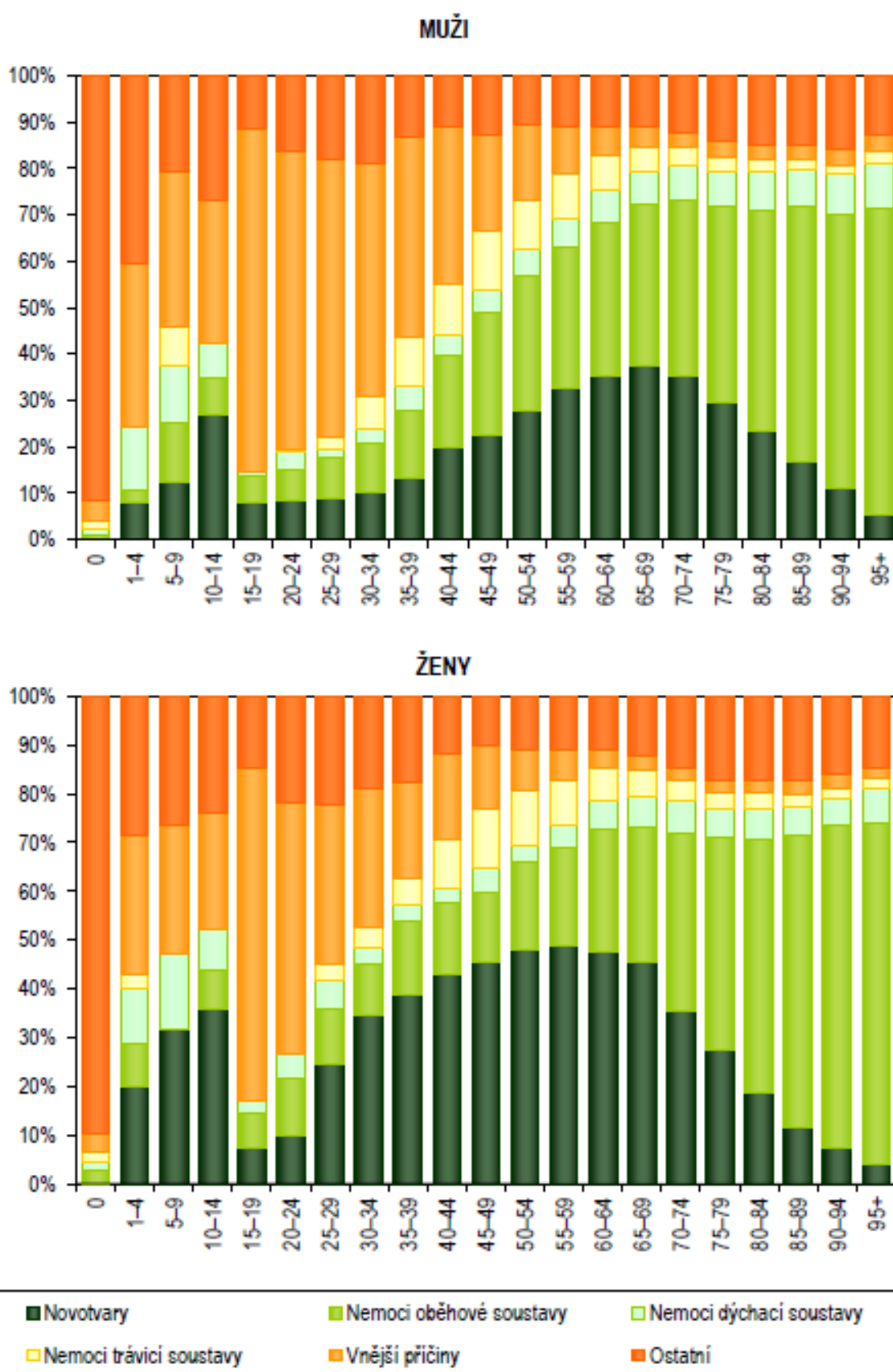
Zdroj: ČSÚ – Populační vývoj v krajích 2016

Tabulka 20 Standardizované míry úmrtnosti žen na nejčtenější třídy příčin smrti v krajích (na 100 000 obyvatel), 2016

Kraj	Celkem	Novotvary	Endokrinní nemoci	Oběhová soustava	Dýchací soustava	Trávicí soustava	Vnější příčiny
Hlavní město Praha	746,1	217,3	30,7	308,9	45,1	29,9	27,3
Středočeský	826,6	206,4	35,9	389,6	50,3	31,0	28,1
Jihočeský	790,6	194,0	39,5	334,0	67,1	30,4	26,2
Plzeňský	836,3	214,5	29,4	389,2	40,0	30,8	38,2
Karlovarský	870,7	224,4	44,2	392,5	56,7	35,8	23,7
Ústecký	966,5	236,5	50,5	449,8	55,4	34,6	34,5
Liberecký	810,9	204,9	48,2	369,5	54,4	27,5	32,9
Královéhradecký	774,9	210,2	28,9	370,4	41,7	22,6	27,5
Pardubický	773,5	193,5	42,0	342,4	51,7	27,3	34,3
Vysočina	750,4	180,9	42,8	358,7	38,3	21,0	28,8
Jihomoravský	738,0	196,2	27,4	332,2	38,3	29,9	29,2
Olomoucký	795,6	190,3	37,3	367,9	50,4	36,1	35,8
Zlínský	763,4	186,6	30,5	369,5	35,6	33,8	30,0
Moravskoslezský	855,3	192,3	51,9	415,9	50,6	42,1	26,6
ČR	803,5	203,5	37,7	368,3	47,7	31,6	29,8

Z hlediska čtyř nejčastějších příčin smrti (novotvary, nemoci oběhové soustavy, nemoci dýchací soustavy a vnější příčiny) byly v roce 2013 hodnoty standardizované míry úmrtnosti Královéhradeckého kraje zhruba pod průměrem celé České republiky.

Graf 22 Podle příčin smrti a pohlaví, věku v rámci ČR



Podrobný vývoj úmrtnosti Královéhradeckého kraje v období 2004-2017 je uveden v následujících tabulkách:

Tabulka 21 Úmrtnost podle příčin v Královéhradeckém kraji (absolutní hodnoty) – muži

MUŽI	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
I. Některé infekční a parazitární nemoci (A00 - B99)	8	11	16	18	29	26	31	29	53	40	42	53	52	42
II. Novotvary (C00 - D48)	831	780	801	772	821	851	864	815	762	814	786	794	825	795
III. Nemoci krve, krevetvorných orgánů a některé poruchy týkající se mechanismu imunity (D50 - D89)	1	2	3	1	3	4	1	1	5	5	4	4	2	2
IV. Nemoci endokrinní, výživy a přeměny látek (E00 - E90)	35	34	42	46	37	40	48	44	56	80	75	95	71	93
V. Poruchy duševní a poruchy chování (F00 - F99)	1	7	3	8	5	3	3	19	25	36	28	42	37	53
VI. Nemoci nervové soustavy (G00 - G99)	21	46	36	41	18	19	20	41	65	54	53	56	55	46
VII. Nemoci oka a očních adnex (H00 - H59)														
VIII. Nemoci ucha a bradavkového výběžku (H60 - H95)										1				
IX. Nemoci oběhové soustavy (I00 - I99)	1 371	1 343	1 264	1 282	1 252	1 385	1 283	1 339	1 346	1 325	1 262	1 250	1 193	1 266
infarkt myokardu (I21 - I23)	234	219	180	207	185	191	167	183	142	133	138	128	91	115
ostatní formy ischemické choroby srdeční (I20, I24, I25)	261	316	357	415	429	465	468	475	489	543	492	509	487	547
cévní nemoci mozku (I60 - I69)	307	291	308	301	286	298	265	298	297	289	242	245	223	231
X. Nemoci dýchací soustavy (J00 - J99)	156	187	194	147	159	200	200	206	222	240	169	220	220	222
zánehy plic (J12 - J18)	75	83	95	56	70	89	106	84	82	68	67	60	76	72
XI. Nemoci trávicí soustavy (K00 - K93)	101	113	120	113	110	100	98	119	105	101	99	110	95	108
XII. Nemoci kůže a podkožního vaziva (L00 - L99)		1			2	1	3	4	5	1	3		3	4
XIII. Nemoci svalové a kosterní soustavy a pojivové tkáně (M00 - M99)	2		4	2	2		2	5	4	6	4	8	5	3
XIV. Nemoci močové a pohlavní soustavy (N00 - N99)	38	38	46	35	24	24	26	27	28	16	25	26	21	39
XVI. Některé stavy vzniklé v perinatálním období (P00 - P96)	7	3	5	4	4		3	4	2	3	4	5	5	6
XVII. Vrozené vady, deformace a chromosomální abnormality (Q00 - Q99)	3	3	4	7	3	2	3	3	8	3	4	5	5	6
XVIII. Příznaky, znaky a abnormální klinické a laboratorní nálezy nezařazené jinde (R00 - R99)	12	44	32	37	35	43	31	46	36	43	59	65	42	34
XX. Vnější příčiny nemocnosti a úmrtnosti (V01 - Y98)	240	204	194	212	206	229	201	218	210	173	209	191	199	174
dopravní nehody (V01 - V99)	61	46	35	42	54	38	39	29	41	33	30	33	29	27
sebevraždy (X60 - X84)	80	67	51	67	56	81	66	87	82	67	68	72	69	56
Celkem	2 827	2 816	2 764	2 725	2 710	2 927	2 817	2 920	2 932	2 941	2 826	2 924	2 830	2 893

Zdroj: ČSÚ – Demografické ročenky krajů 2004-2017, Demografické ročenky ČR 2004-2017

Tabulka 22 Úmrtnost podle příčin v Královéhradeckém kraji (relativní hodnoty)- muži

MUŽI	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
I. Některé infekční a parazitární nemoci (A00 - B99)	0,3%	0,4%	0,6%	0,7%	1,1%	0,9%	1,1%	1,0%	1,8%	1,4%	1,5%	1,8%	1,8%	1,5%
II. Novotvary (C00 - D48)	29,4%	27,7%	29,0%	28,3%	30,3%	29,1%	30,7%	27,9%	26,0%	27,7%	27,8%	27,2%	29,2%	27,5%
III. Nemoci krve, krevtovorných orgánů a některé poruchy týkající se mechanismu imunity (D50 - D89)	0,0%	0,1%	0,1%	0,0%	0,1%	0,1%	0,0%	0,0%	0,2%	0,2%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%
IV. Nemoci endokrinní, výživy a přeměny látek (E00 - E90)	1,2%	1,2%	1,5%	1,7%	1,4%	1,4%	1,7%	1,5%	1,9%	2,7%	2,7%	3,2%	2,5%	3,2%
V. Poruchy duševní a poruchy chování (F00 - F99)	0,0%	0,2%	0,1%	0,3%	0,2%	0,1%	0,1%	0,7%	0,9%	1,2%	1,0%	1,4%	1,3%	1,8%
VI. Nemoci nervové soustavy (G00 - G99)	0,7%	1,6%	1,3%	1,5%	0,7%	0,6%	0,7%	1,4%	2,2%	1,8%	1,9%	1,9%	1,9%	1,6%
VII. Nemoci oka a očních adnex (H00 - H59)	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
VIII. Nemoci ucha a bradavkového výběžku (H60 - H95)	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
IX. Nemoci oběhové soustavy (I00 - I99)	48,5%	47,7%	45,7%	47,0%	46,2%	47,3%	45,5%	45,9%	45,9%	45,1%	44,7%	42,7%	42,2%	43,8%
infarkt myokardu (I21 - I23)	8,3%	7,8%	6,5%	7,6%	6,8%	6,5%	5,9%	6,3%	4,8%	4,5%	4,9%	4,4%	3,2%	4,0%
ostatní formy ischemické choroby srdeční (I20, I24, I25)	9,2%	11,2%	12,9%	15,2%	15,8%	15,9%	16,6%	16,3%	16,7%	18,5%	17,4%	17,4%	17,2%	18,9%
cévní nemoci mozku (I60 - I69)	5,5%	6,6%	7,0%	5,4%	5,9%	6,8%	7,1%	7,1%	7,6%	8,2%	6,0%	7,5%	7,8%	7,7%
X. Nemoci dýchací soustavy (J00 - J99)	5,5%	6,6%	7,0%	5,4%	5,9%	6,8%	7,1%	7,1%	7,6%	8,2%	6,0%	7,5%	7,8%	7,7%
záňety plic (J12 - J18)	2,7%	2,9%	3,4%	2,1%	2,6%	3,0%	3,8%	2,9%	2,8%	2,3%	2,4%	2,1%	2,7%	2,5%
XI. Nemoci trávicí soustavy (K00 - K93)	3,6%	4,0%	4,3%	4,1%	4,1%	3,4%	3,5%	4,1%	3,6%	3,4%	3,5%	3,8%	3,4%	3,7%
XII. Nemoci kůže a podkožního vaziva (L00 - L99)	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%	0,1%	0,1%	0,2%	0,0%	0,1%	0,0%	0,1%	0,1%
XIII. Nemoci svalové a kosterní soustavy a pojivové tkáně (M00 - M99)	0,1%	0,0%	0,1%	0,1%	0,1%	0,0%	0,1%	0,2%	0,1%	0,2%	0,1%	0,3%	0,2%	0,1%
XIV. Nemoci močové a pohlavní soustavy (N00 - N99)	1,3%	1,3%	1,7%	1,3%	0,9%	0,8%	0,9%	0,9%	1,0%	0,5%	0,9%	0,9%	0,7%	1,3%
XVI. Některé stavy vzniklé v perinatálním období (P00 - P96)	0,2%	0,1%	0,2%	0,1%	0,1%	0,0%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,2%	0,2%	0,2%
XVII. Vrozené vady, deformace a chromosomální abnormality (Q00 - Q99)	0,1%	0,1%	0,1%	0,3%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,3%	0,1%	0,1%	0,2%	0,2%	0,2%
XVIII. Příznaky, znaky a abnormální klinické a laboratorní nálezy nezařazené jinde (R00 - R99)	0,4%	1,6%	1,2%	1,4%	1,3%	1,5%	1,1%	1,6%	1,2%	1,5%	2,1%	2,2%	1,5%	1,2%
XX. Vnější příčiny nemoci a úmrtnosti (V01 - Y98)	8,5%	7,2%	7,0%	7,8%	7,6%	7,8%	7,1%	7,5%	7,2%	5,9%	7,4%	6,5%	7,0%	6,0%
dopravní nehody (V01 - V99)	2,2%	1,6%	1,3%	1,5%	2,0%	1,3%	1,4%	1,0%	1,4%	1,1%	1,1%	1,1%	1,0%	0,9%
sebevraždy (X60 - X84)	2,8%	2,4%	1,8%	2,5%	2,1%	2,8%	2,3%	3,0%	2,8%	2,3%	2,4%	2,5%	2,4%	1,9%
Celkem	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Zdroj: ČSÚ – Demografické ročenky krajů 2004-2017, Demografické ročenky ČR 2004-2017

Tabulka 23 Úmrtnost podle příčin v Královéhradeckém kraji (absolutní hodnoty) – ženy

ŽENY	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
I. Některé infekční a parazitární nemoci (A00 - B99)	3	21	10	35	20	50	32	32	56	43	45	43	48	65
II. Novotvary (C00 - D48)	641	630	660	673	688	641	659	632	654	656	648	675	706	637
III. Nemoci krve, krevtovorných orgánů a některé poruchy týkající se mechanismu imunity (D50 - D89)	1	3	4	6	6	5	4	5	5	1	5	3	3	1
IV. Nemoci endokrinní, výživy a přeměny látek (E00 - E90)	75	40	46	61	66	73	56	74	72	124	97	97	108	114
V. Poruchy duševní a poruchy chování (F00 - F99)		1	1		2	1	1	38	28	48	45	59	54	77
VI. Nemoci nervové soustavy (G00 - G99)	36	47	54	30	24	15	28	57	72	67	78	68	66	72
VII. Nemoci oka a očních adnex (H00 - H59)														
VIII. Nemoci ucha a bradavkového výběžku (H60 - H95)														
IX. Nemoci oběhové soustavy (I00 - I99)	1 727	1 675	1 642	1 655	1 591	1 760	1 528	1 551	1 557	1 584	1 480	1 520	1 439	1 452
infarkt myokardu (I21 - I23)	201	175	170	188	163	149	149	125	112	121	99	90	104	75
ostatní formy ischemické choroby srdeční (I20, I24, I25)	307	376	424	526	568	644	501	516	516	559	542	526	464	476
cévní nemoci mozku (I60 - I69)	467	485	490	497	429	481	411	447	376	436	388	363	316	311
X. Nemoci dýchací soustavy (J00 - J99)	136	176	160	142	158	170	160	151	170	186	116	157	154	209
záněty plic (J12 - J18)	66	90	86	70	82	72	79	65	71	62	50	64	69	100
XI. Nemoci trávicí soustavy (K00 - K93)	82	95	128	99	82	82	90	78	71	75	76	85	76	83
XII. Nemoci kůže a podkožního vaziva (L00 - L99)		1	1		3	5	3	9	6	4	11		1	5
XIII. Nemoci svalové a kosterní soustavy a pojivové tkáně (M00 - M99)	2	5	4	5		2	1	8	6	10	7	8	6	10
XIV. Nemoci močové a pohlavní soustavy (N00 - N99)	50	56	54	30	32	35	38	41	42	39	34	26	42	32
XV. Těhotenství, porod a šestinedělí (O00-O99)	1						1							
XVI. Některé stavy vzniklé v perinatálním období (P00 - P96)	10	5	3	3	2	2	3	1	1		1	3	8	6
XVII. Vrozené vady, deformace a chromosomální abnormality (Q00 - Q99)	3	2	1	4	3	3	5	5	9	1	6	2	4	3
XVIII. Příznaky, znaky a abnormální klinické a laboratorní nálezy nezařazené jinde (R00 - R99)	16	34	38	29	37	38	34	36	32	53	48	59	44	44
XX. Vnější příčiny nemocnosti a úmrtnosti (V01 - Y98)	137	101	121	89	102	102	93	110	112	86	91	107	92	80
dopravní nehody (V01 - V99)	19	9	23	13	16	14	17	18	19	7	8	12	14	6
sebevraždy (X60 - X84)	15	15	17	15	10	20	9	16	23	9	18	14	17	11
Celkem	2 920	2 892	2 927	2 861	2 816	2 984	2 736	2 828	2 893	2 977	2 788	2 912	2 851	2 890

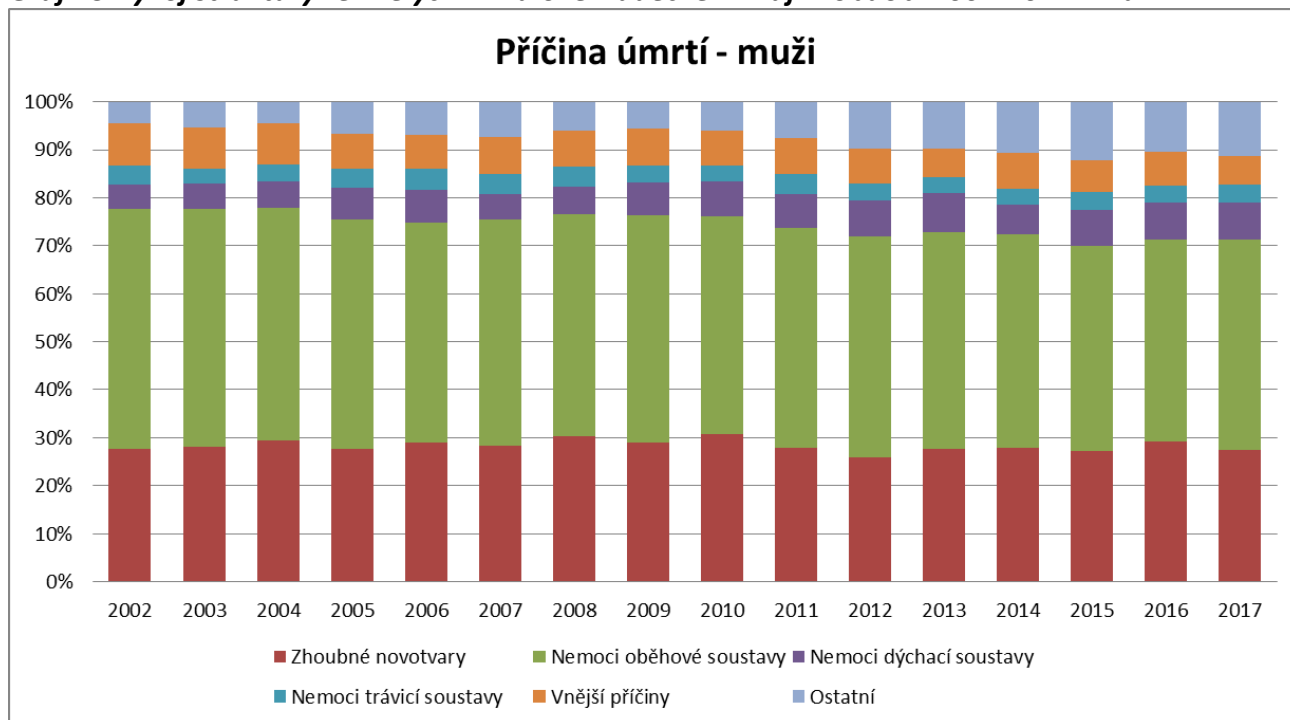
Zdroj: ČSÚ – Demografické ročenky krajů 2004-2017, Demografické ročenky ČR 2004-2017

Tabulka 24 Úmrtnost podle příčin v Královéhradeckém kraji (relativní hodnoty) - ženy

ŽENY	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
I. Některé infekční a parazitární nemoci (A00 - B99)	0,1%	0,7%	0,3%	1,2%	0,7%	1,7%	1,2%	1,1%	1,9%	1,4%	1,6%	1,5%	1,7%	2,2%
II. Novotvary (C00 - D48)	22,0%	21,8%	22,5%	23,5%	24,4%	21,5%	24,1%	22,3%	22,6%	22,0%	23,2%	23,2%	24,8%	22,0%
III. Nemoci krve, krevtovorných orgánů a některé poruchy týkající se mechanismu imunity (D50 - D89)	0,0%	0,1%	0,1%	0,2%	0,2%	0,2%	0,1%	0,2%	0,2%	0,0%	0,2%	0,1%	0,1%	0,0%
IV. Nemoci endokrinní, výživy a přeměny látek (E00 - E90)	2,6%	1,4%	1,6%	2,1%	2,3%	2,4%	2,0%	2,6%	2,5%	4,2%	3,5%	3,3%	3,8%	3,9%
V. Poruchy duševní a poruchy chování (F00 - F99)	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%	0,0%	1,3%	1,0%	1,6%	1,6%	2,0%	1,9%	2,7%
VI. Nemoci nervové soustavy (G00 - G99)	1,2%	1,6%	1,8%	1,0%	0,9%	0,5%	1,0%	2,0%	2,5%	2,3%	2,8%	2,3%	2,3%	2,5%
VII. Nemoci oka a očních adnex (H00 - H59)	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
VIII. Nemoci ucha a bradavkového výběžku (H60 - H95)	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
IX. Nemoci oběhové soustavy (I00 - I99)	59,1%	57,9%	56,1%	57,8%	56,5%	59,0%	55,8%	54,8%	53,8%	53,2%	53,1%	52,2%	50,5%	50,2%
infarkt myokardu (I21 - I23)	6,9%	6,1%	5,8%	6,6%	5,8%	5,0%	5,4%	4,4%	3,9%	4,1%	3,6%	3,1%	3,6%	2,6%
ostatní formy ischemické choroby srdeční (I20, I24, I25)	10,5%	13,0%	14,5%	18,4%	20,2%	21,6%	18,3%	18,2%	17,8%	18,8%	19,4%	18,1%	16,3%	16,5%
cévní nemoci mozku (I60 - I69)	16,0%	16,8%	16,7%	17,4%	15,2%	16,1%	15,0%	15,8%	13,0%	14,6%	13,9%	12,5%	11,1%	10,8%
X. Nemoci dýchací soustavy (J00 - J99)	4,7%	6,1%	5,5%	5,0%	5,6%	5,7%	5,8%	5,3%	5,9%	6,2%	4,2%	5,4%	5,4%	7,2%
záněty plic (J12 - J18)	2,3%	3,1%	2,9%	2,4%	2,9%	2,4%	2,9%	2,3%	2,5%	2,1%	1,8%	2,2%	2,4%	3,5%
XI. Nemoci trávicí soustavy (K00 - K93)	2,8%	3,3%	4,4%	3,5%	2,9%	2,7%	3,3%	2,8%	2,5%	2,5%	2,7%	2,9%	2,7%	2,9%
XII. Nemoci kůže a podkožního vaziva (L00 - L99)	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%	0,2%	0,1%	0,3%	0,2%	0,1%	0,4%	0,0%	0,0%	0,2%
XIII. Nemoci svalové a kosterní soustavy a pojivové tkáně (M00 - M99)	0,1%	0,2%	0,1%	0,2%	0,0%	0,1%	0,0%	0,3%	0,2%	0,3%	0,3%	0,3%	0,2%	0,3%
XIV. Nemoci močové a pohlavní soustavy (N00 - N99)	1,7%	1,9%	1,8%	1,0%	1,1%	1,2%	1,4%	1,4%	1,5%	1,3%	1,2%	0,9%	1,5%	1,1%
XV. Těhotenství, porod a šestinedělí (O00 - O99)	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
XVI. Některé stavy vzniklé v perinatálním období (P00 - P96)	0,3%	0,2%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%	0,3%	0,2%
XVII. Vrozené vady, deformace a chromosomální abnormality (Q00 - Q99)	0,1%	0,1%	0,0%	0,1%	0,1%	0,1%	0,2%	0,2%	0,3%	0,0%	0,2%	0,1%	0,1%	0,1%
XVIII. Příznaky, znaky a abnormální klinické a laboratorní nálezy nezařazené jinde (R00 - R99)	0,5%	1,2%	1,3%	1,0%	1,3%	1,3%	1,2%	1,3%	1,1%	1,8%	1,7%	2,0%	1,5%	1,5%
XX. Vnější příčiny nemocnosti a úmrtnosti (V01 - Y98)	4,7%	3,5%	4,1%	3,1%	3,6%	3,4%	3,4%	3,9%	3,9%	2,9%	3,3%	3,7%	3,2%	2,8%
dopravní nehody (V01 - V99)	0,7%	0,3%	0,8%	0,5%	0,6%	0,5%	0,6%	0,6%	0,7%	0,2%	0,3%	0,4%	0,5%	0,2%
sebevraždy (X60 - X84)	0,5%	0,5%	0,6%	0,5%	0,4%	0,7%	0,3%	0,6%	0,8%	0,3%	0,6%	0,5%	0,6%	0,4%
Celkem	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

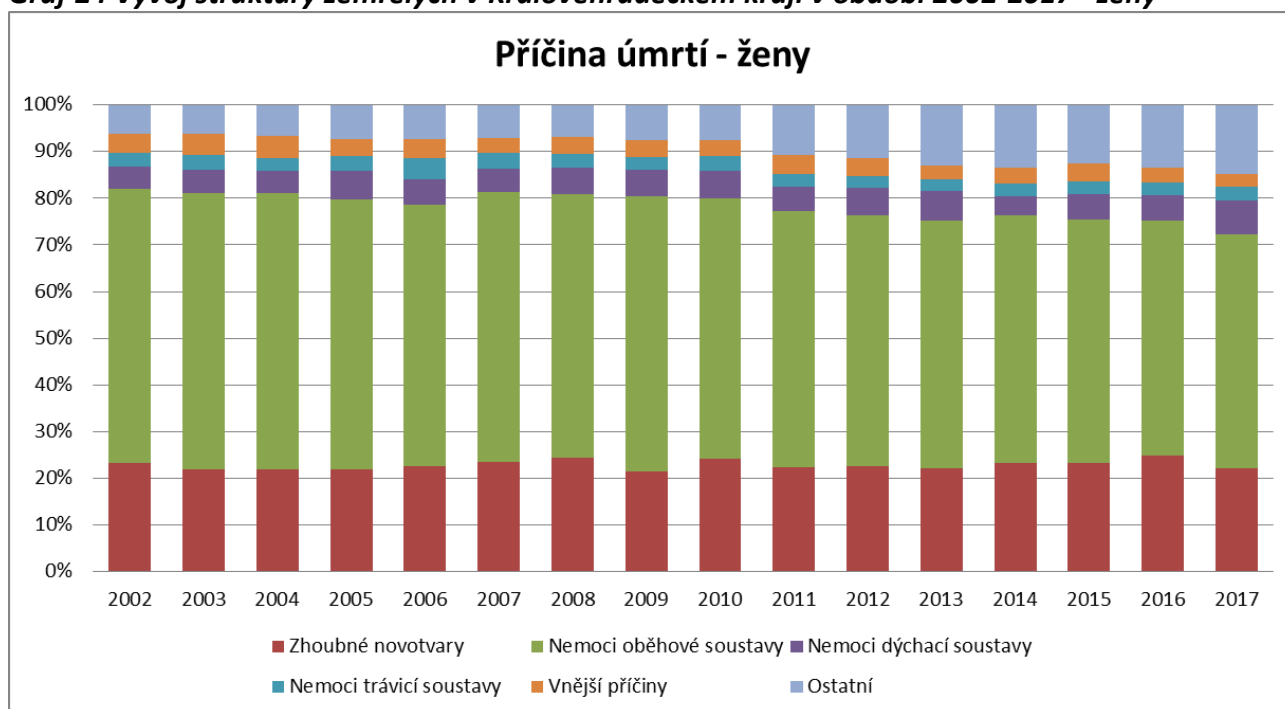
Zdroj: ČSÚ – Demografické ročenky krajů 2004-2013, Demografické ročenky ČR 2004-2017

Graf 23 Vývoj struktury zemřelých v Královéhradeckém kraji v období 2002-2017 - muži



Zdroj: ČSÚ – Demografické ročenky krajů 2004-2013, Demografické ročenky ČR 2004-2013

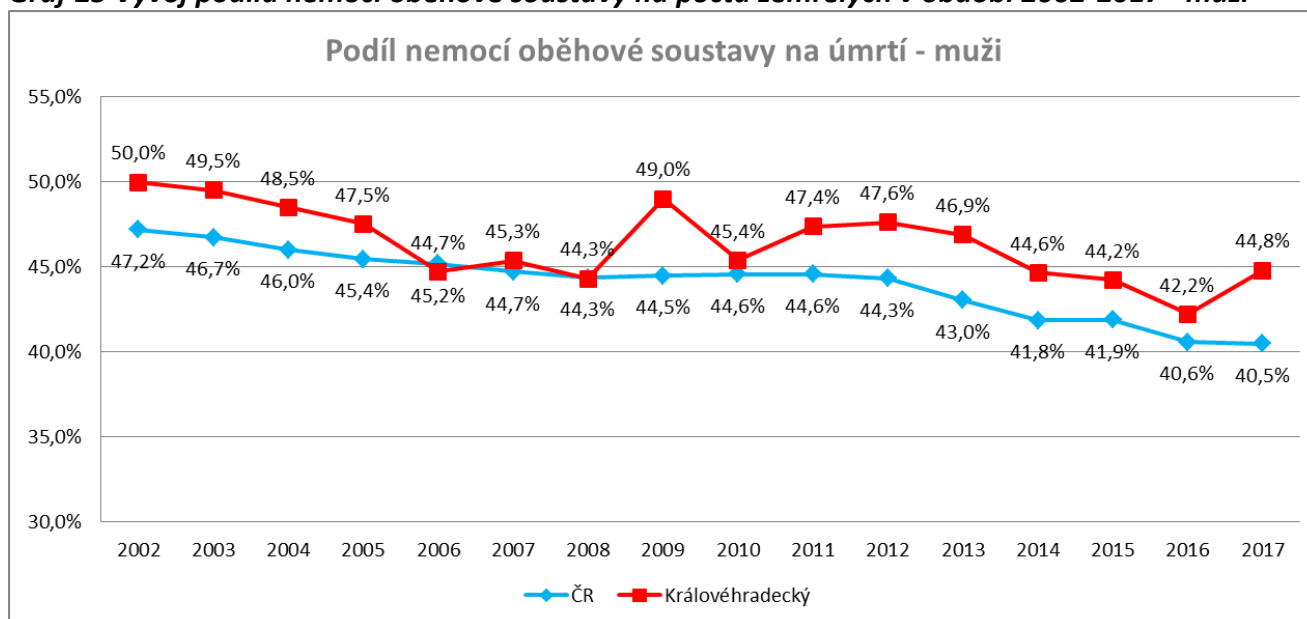
Graf 24 Vývoj struktury zemřelých v Královéhradeckém kraji v období 2002-2017 - ženy



Zdroj: ČSÚ – Demografické ročenky krajů 2002-2017, Demografické ročenky ČR 2002-2017

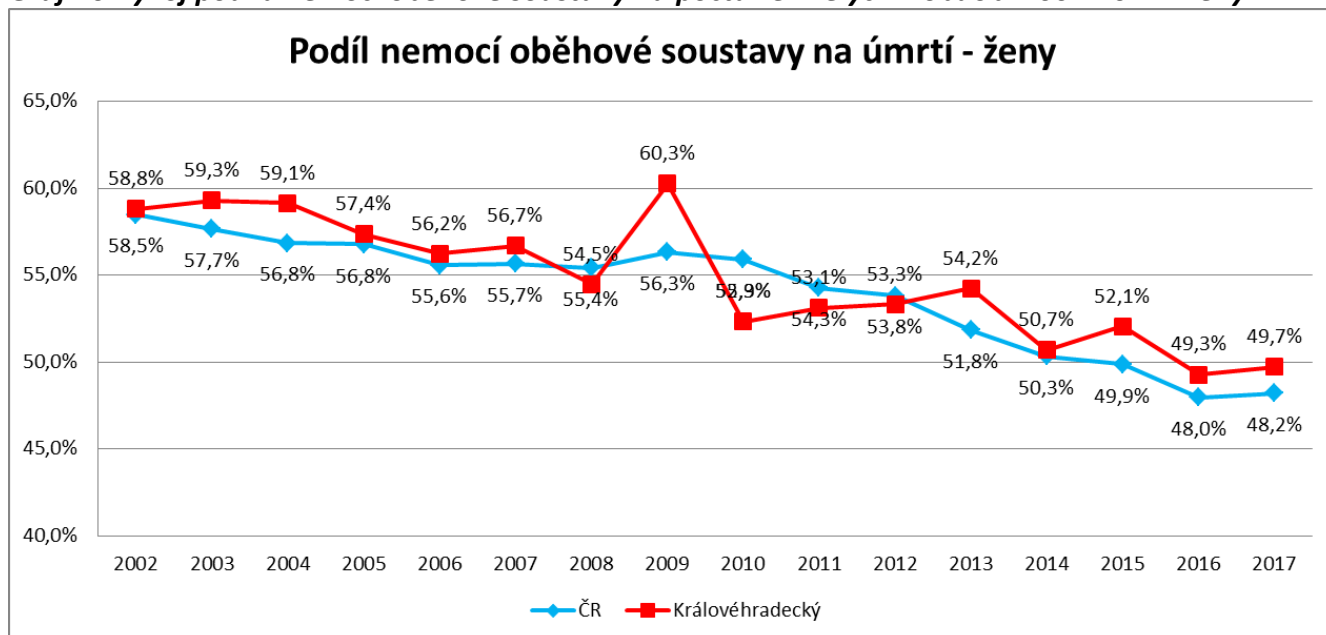
Nejčastější příčinou smrti v ČR i v Královéhradeckém kraji jsou dlouhodobě **nemoci oběhové soustavy**. Podíl zemřelých mužů v jejich důsledku byl v roce 2017 téměř 45%, je trvale vyšší než v průměru celé České republiky. V roce 2017 byl o 5% větší než v ČR. U žen se to podobá průměru České republiky mnohem více, ale stále je více méně nad průměrem České republiky. Podrobně je vývoj podílu této nemoci analyzován v následujících grafech:

Graf 25 Vývoj podílu nemocí oběhové soustavy na počtu zemřelých v období 2002-2017 - muži



Zdroj: ČSÚ – Demografické ročenky krajů 2002-2017, Demografické ročenky ČR 2002-2017

Graf 26 Vývoj podílu nemocí oběhové soustavy na počtu zemřelých v období 2002-2017 - ženy

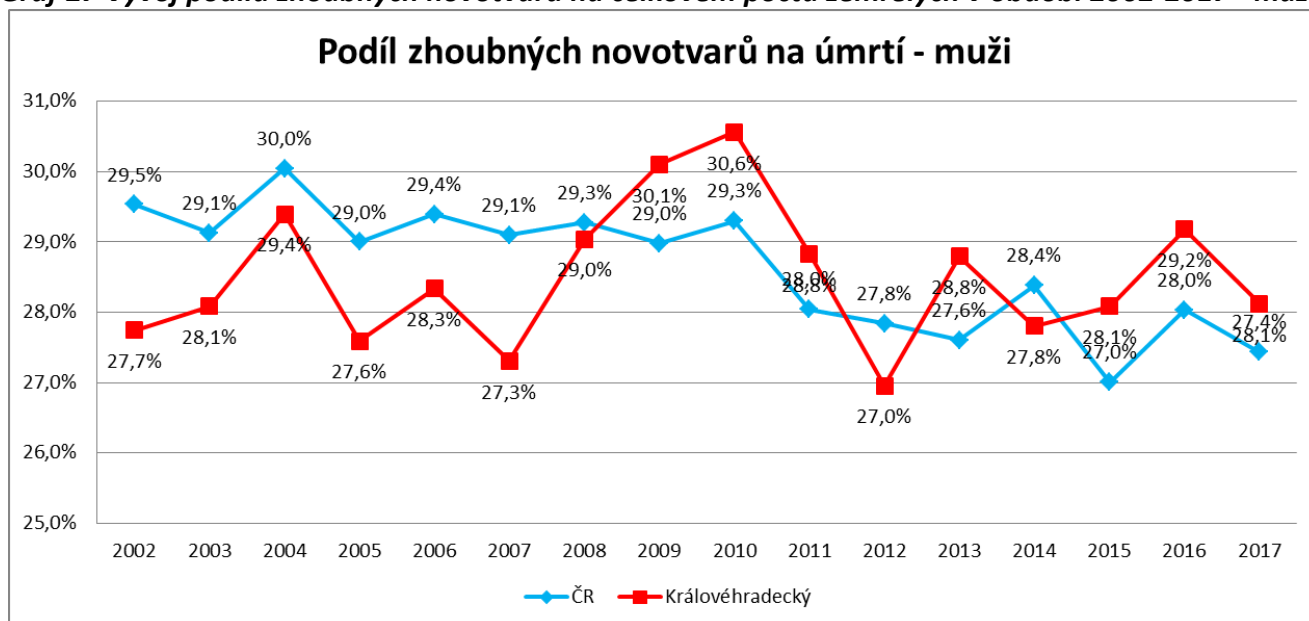


Zdroj: ČSÚ – Demografické ročenky krajů 2002-2017, Demografické ročenky ČR 2002-2017

Je zřejmé, že vývoj podílu nemocí oběhové soustavy u mužů i žen je poměrně mírně klesající a to jak v Královéhradeckém kraji, tak i v celé ČR.

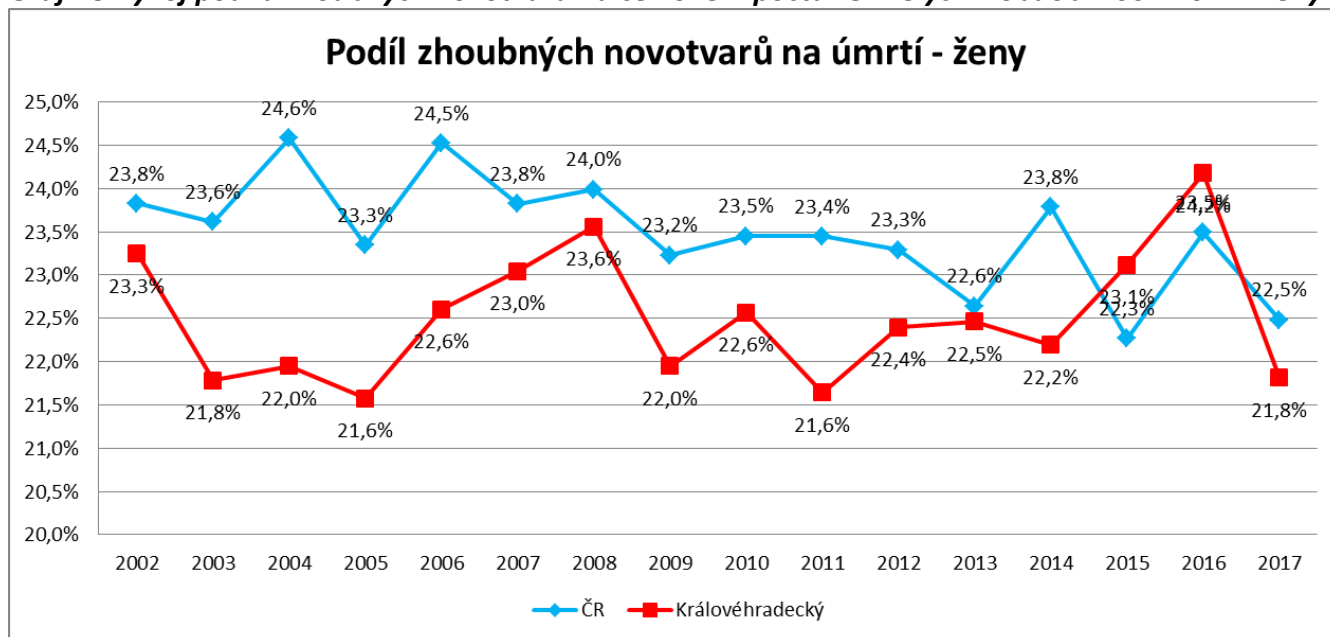
Druhou nečastější příčinou smrti jsou dlouhodobě **zhoubné novotvary (ZN)**. Zemřeli na novotvary tvořili jak v Královéhradeckém kraji, tak i v celé ČR cca čtvrtinu všech zemřelých osob, přičemž u mužů byl tento podíl vyšší než u žen. Vývoj podílu zhoubných novotvarů na celkovém počtu zemřelých můžeme vidět v následujících grafech:

Graf 27 Vývoj podílu zhoubných novotvarů na celkovém počtu zemřelých v období 2002-2017 - muži



Zdroj: ČSÚ – Demografické ročenky krajů 2002-2017, Demografické ročenky ČR 2002-2017

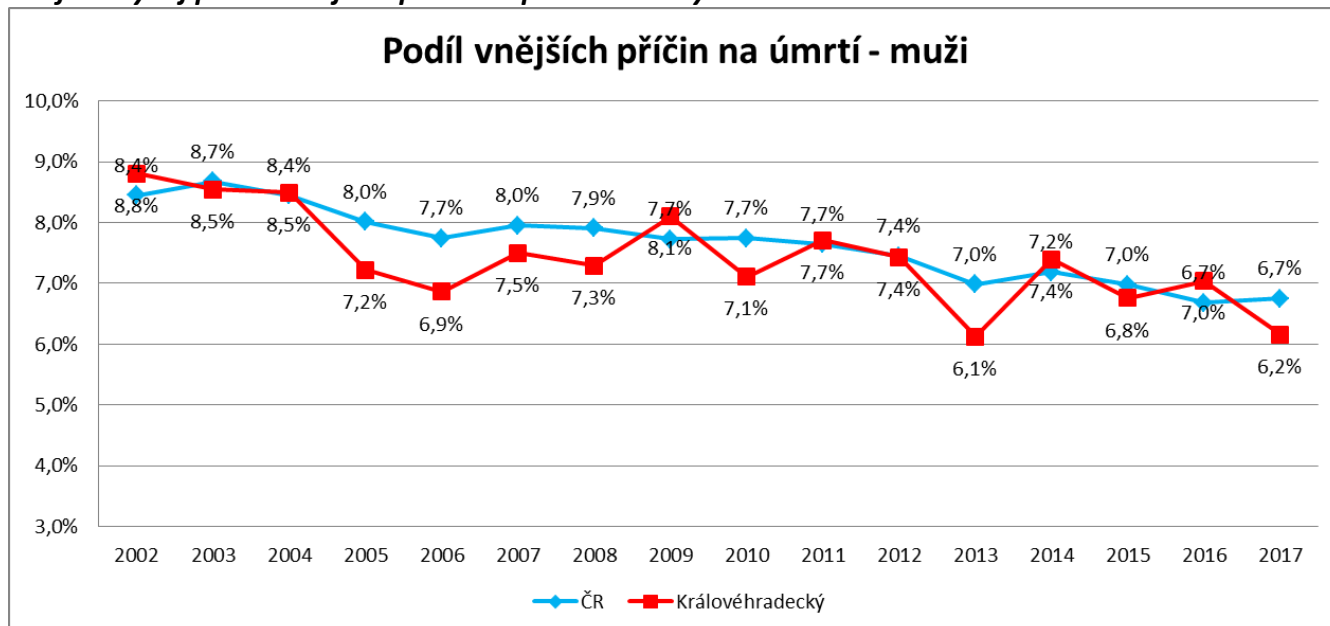
Graf 28 Vývoj podílu zhoubných novotvarů na celkovém počtu zemřelých v období 2002-2017 - ženy



Zdroj: ČSÚ – Demografické ročenky krajů 2002-2017, Demografické ročenky ČR 2002-2017

Třetím nejčastějším důvodem úmrtí u mužů byly **vnější příčiny** (dopravní nehody, sebevraždy, pády, utonutí atd.), které se podílely na celkovém počtu úmrtí kolem 6-8%, jak v Královéhradeckém kraji, tak v ČR.

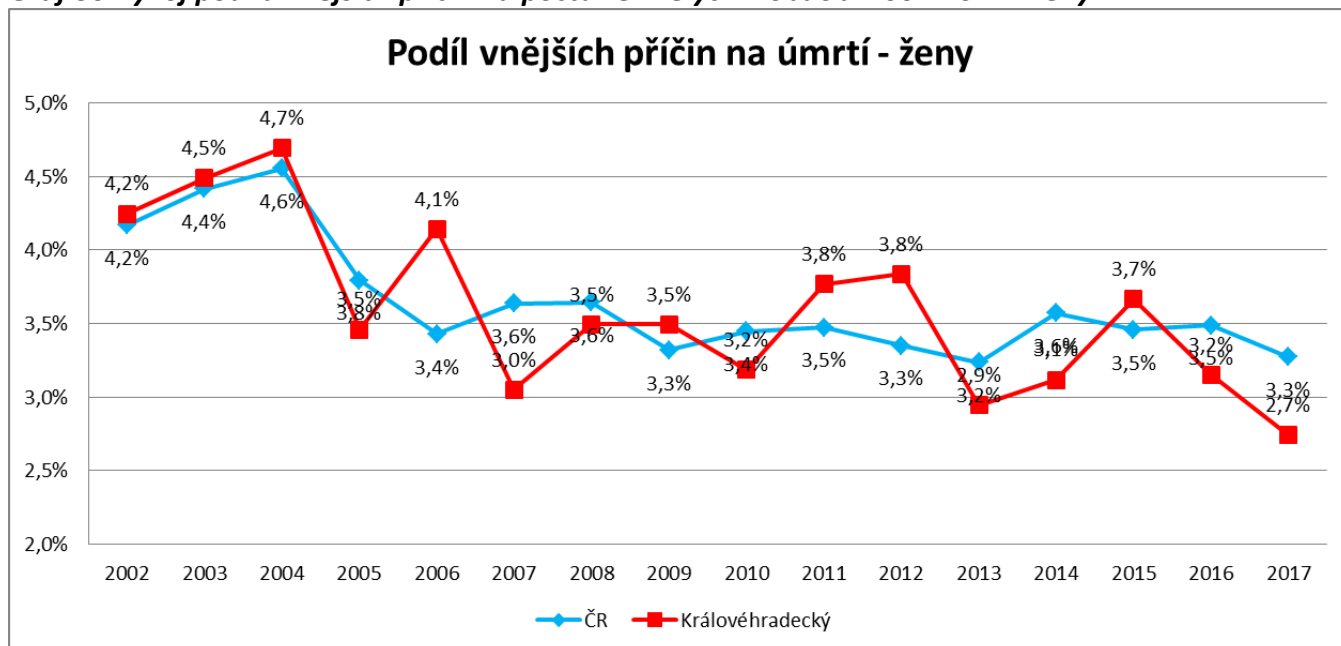
Graf 29 Vývoj podílu vnějších příčin na počtu zemřelých v období 2002-2017 - muži



Zdroj: ČSÚ – Demografické ročenky krajů 2002-2017, Demografické ročenky ČR 2002-2017

U žen třetím nejčastější příčinou úmrtí jsou nemoci dýchací soustavy, které se podílejí na celkovém počtu zemřelých v průměru 5,6% v Královéhradeckém kraji a 5% v ČR.

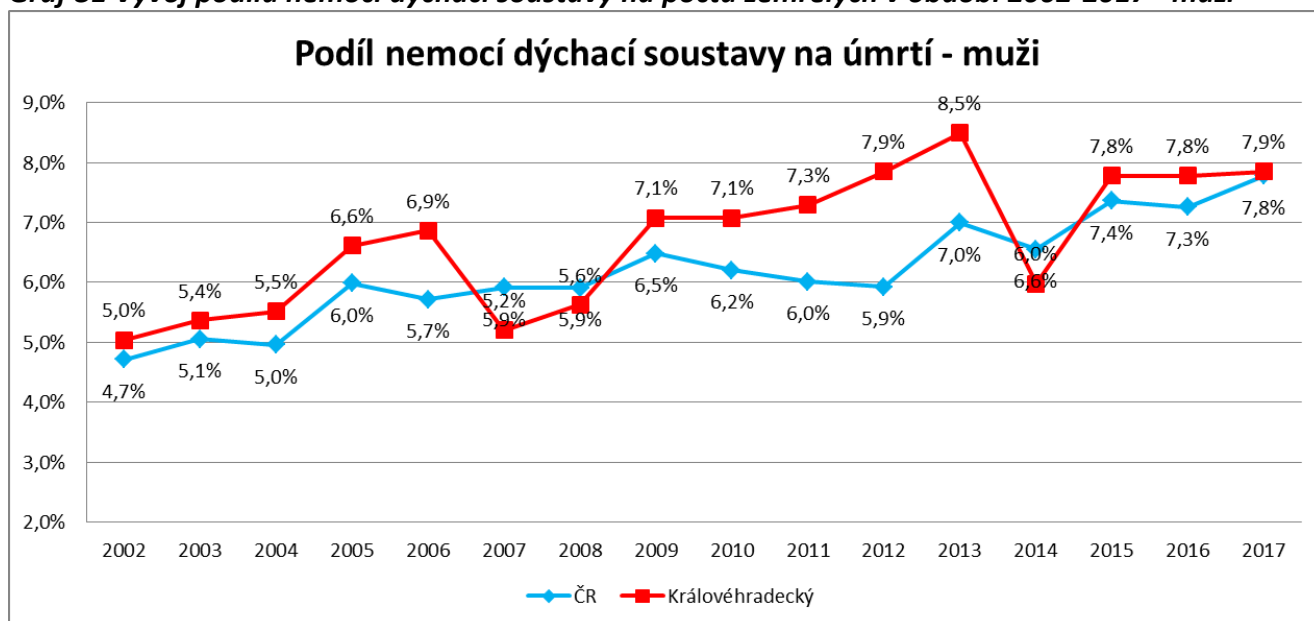
Graf 30 Vývoj podílu vnějších příčin na počtu zemřelých v období 2002-2017 - ženy



Zdroj: ČSÚ – Demografické ročenky krajů 2002-2017, Demografické ročenky ČR 2002-2017

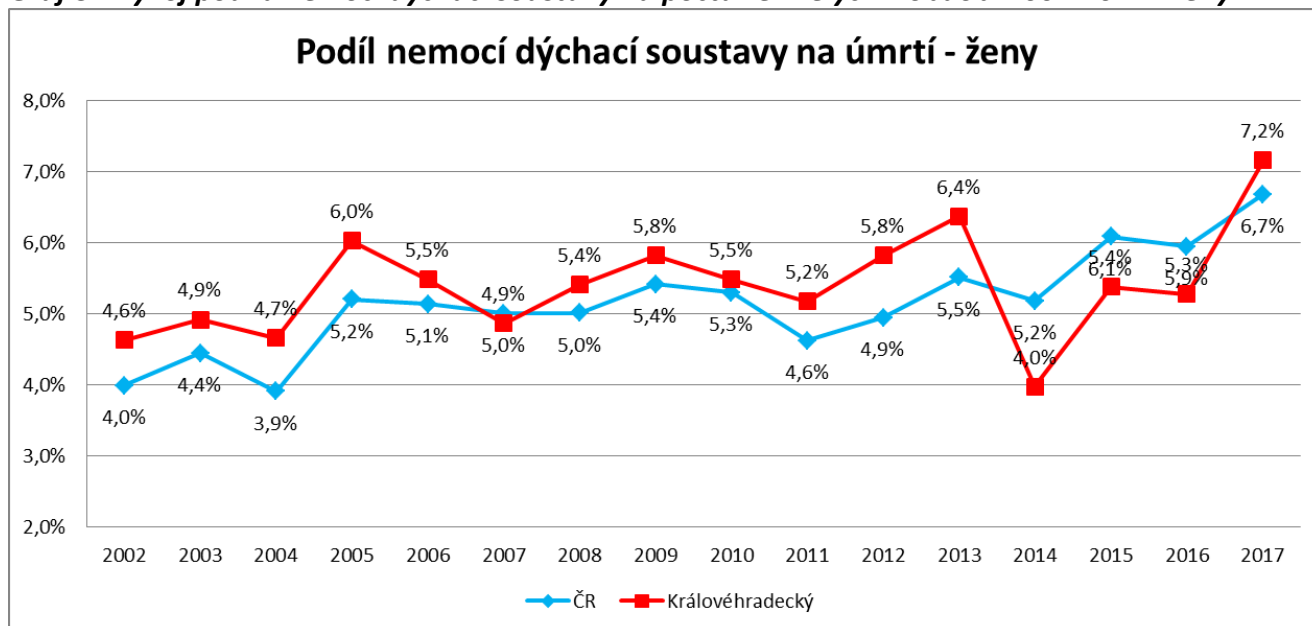
Vývoj podílu nemocí dýchací soustavy v Královéhradeckém kraji je větší než v rámci ČR, ale odpovídá trendu ČR a je trvale rostoucí.

Graf 31 Vývoj podílu nemocí dýchací soustavy na počtu zemřelých v období 2002-2017 - muži



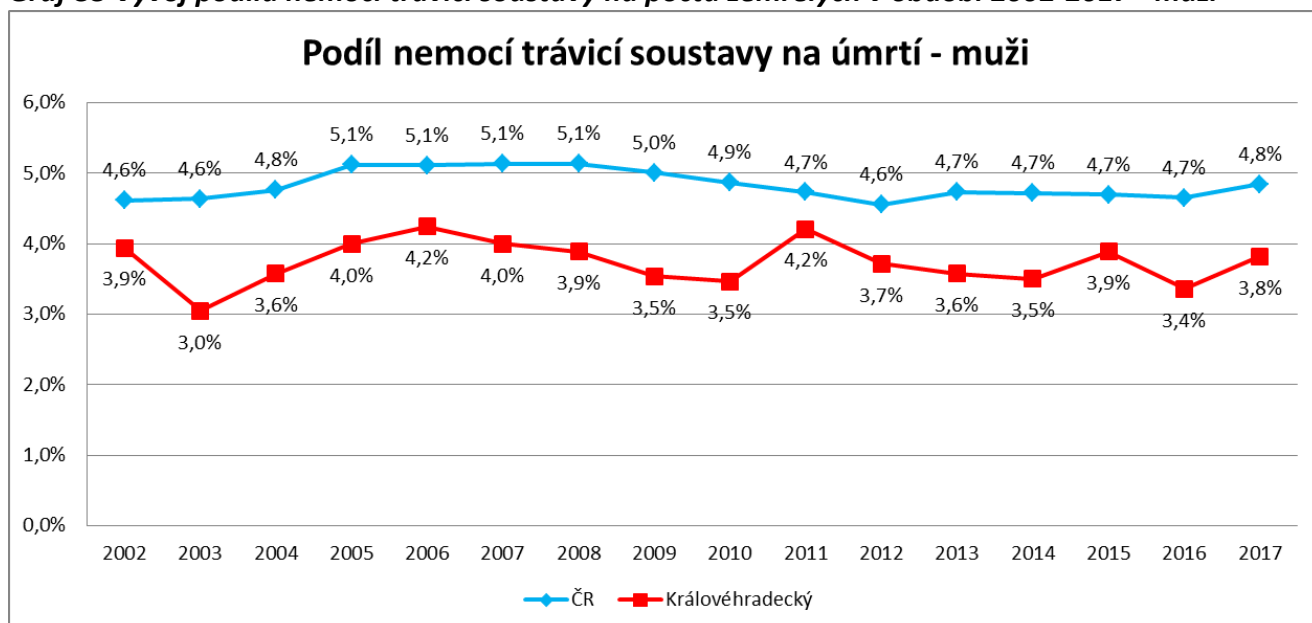
Zdroj: ČSÚ – Demografické ročenky krajů 2002-2017, Demografické ročenky ČR 2002-2017

Graf 32 Vývoj podílu nemocí dýchací soustavy na počtu zemřelých v období 2002-2017 - ženy



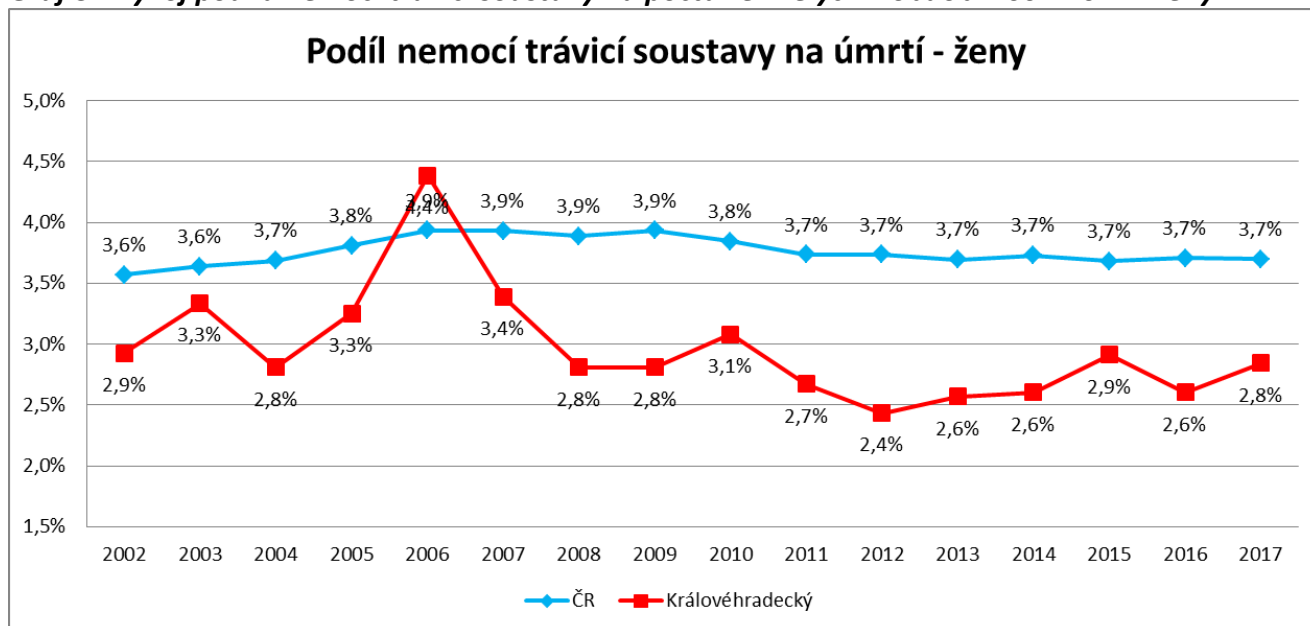
Zdroj: ČSÚ – Demografické ročenky krajů 2002-2017, Demografické ročenky ČR 2002-2017

Graf 33 Vývoj podílu nemocí trávicí soustavy na počtu zemřelých v období 2002-2017 - muži



Zdroj: ČSÚ – Demografické ročenky krajů 2002-2017, Demografické ročenky ČR 2002-2017

Graf 34 Vývoj podílu nemocí trávicí soustavy na počtu zemřelých v období 2002-2017 - ženy



Zdroj: ČSÚ – Demografické ročenky krajů 2002-2017, Demografické ročenky ČR 2002-2017

1.3.3 STŘEDNÍ DÉLKA ŽIVOTA

Jedním ze stěžejních ukazatelů pro zdravotní stav populace je její věková struktura, neboť zdravotní stav zajisté těsně souvisí s věkem. Vyšší počet obyvatel ve vyšším věku znamená vyšší nároky na zdravotní péči v absolutních číslech. Vývoj věkové struktury populace ukazující na stárnutí populace v Královéhradeckém kraji i celé ČR již byl analyzován v předchozí části. Na tomto stárnutí populace se také podílí zlepšování úmrtnostních poměrů po roce 1989, které lze vyjádřit pomocí rostoucí naděje dožití.

Střední délka života (též naděje dožití) při narození je důležitým demografickým ukazatelem a současně základním ukazatelem úrovně zdravotního stavu ve sledované oblasti. Úzce souvisí se všemi determinantami zdraví, jak byly popsány výše.

Střední délka života vyjadřuje počet roků, který v průměru ještě prožije osoba právě x-letá za předpokladu, že po celou dobu jejího dalšího života se nezmění řád vymírání, zjištěný úmrtnostní tabulkou, zkonstruovanou pro daný kalendářní rok nebo jiné (zpravidla delší) období. Jedná se tedy o hypotetický údaj, který říká, kolika let by se člověk určitého věku dožil, pokud by úroveň a struktura úmrtnosti zůstala stejná jako v daném roce.

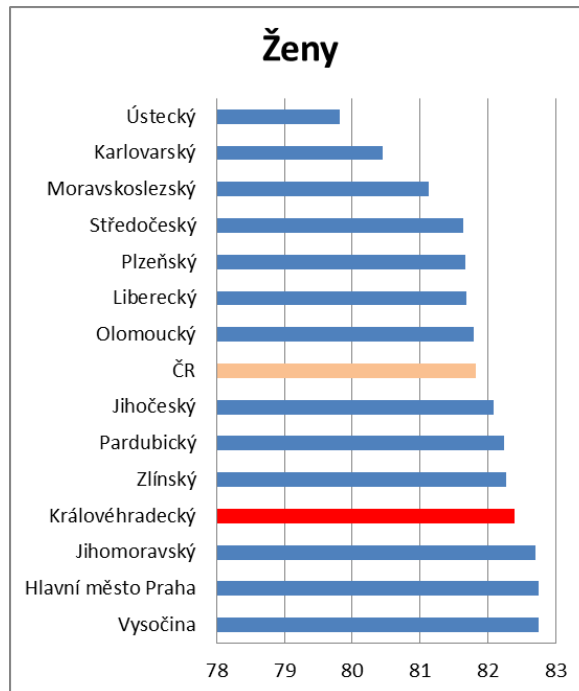
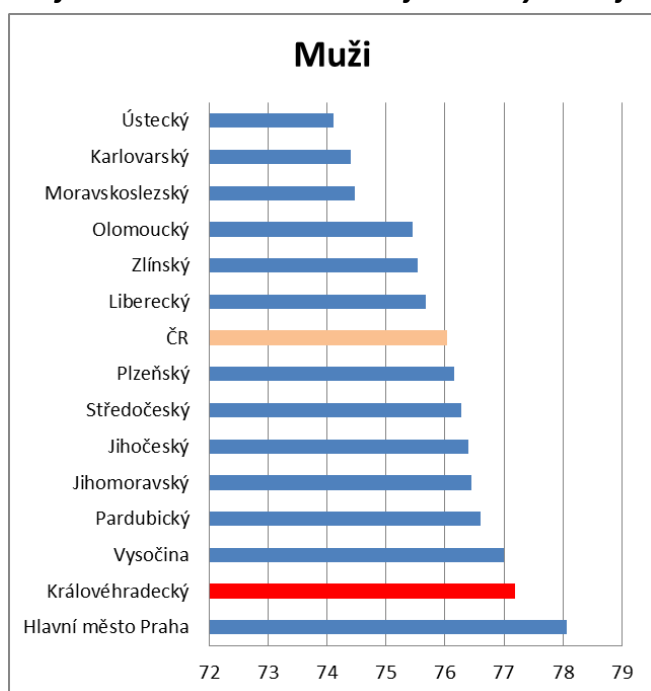
Ukazatel se nejčastěji používá ve formě „Střední délka života při narození“ nebo „Naděje dožití při narození“, ve které vyjadřuje průměrnou délku života osoby právě narozené za předpokladu setrvání úmrtnostních poměrů platných v roce, ve kterém se osoba narodila a pro který je konstruována úmrtnostní tabulka (např. je-li střední délka života při narození pro muže v roce 2002 v ČR 72,1, mají chlapani narození v tomto roce statistickou naději dožít se věku 72,1 let).

Tabulka 25 Naděje dožití při narození v krajích, 2002-2017

Kraj	Muži			Ženy		
	r.2002	r.2017	Δ	r.2002	r.2017	Δ
Hlavní město Praha	73,66	78,06	4,40	79,23	82,75	3,52
Středočeský	72,03	76,28	4,24	78,40	81,63	3,24
Jihočeský	72,29	76,39	4,10	78,85	82,08	3,23
Plzeňský	72,44	76,15	3,71	78,60	81,66	3,05
Karlovarský	71,16	74,40	3,24	77,47	80,45	2,99
Ústecký	69,96	74,10	4,14	76,63	79,81	3,18
Liberecký	71,43	75,67	4,24	78,26	81,69	3,42
Královéhradecký	73,09	77,19	4,10	79,14	82,39	3,24
Pardubický	72,90	76,60	3,70	78,91	82,23	3,32
Vysočina	72,92	77,00	4,07	79,15	82,75	3,60
Jihomoravský	72,59	76,45	3,86	79,32	82,69	3,37
Olomoucký	71,63	75,45	3,82	78,71	81,79	3,07
Zlínský	72,09	75,54	3,45	79,23	82,27	3,03
Moravskoslezský	70,61	74,46	3,85	78,06	81,13	3,07
ČR	72,03	76,04	4,02	78,51	81,83	3,31

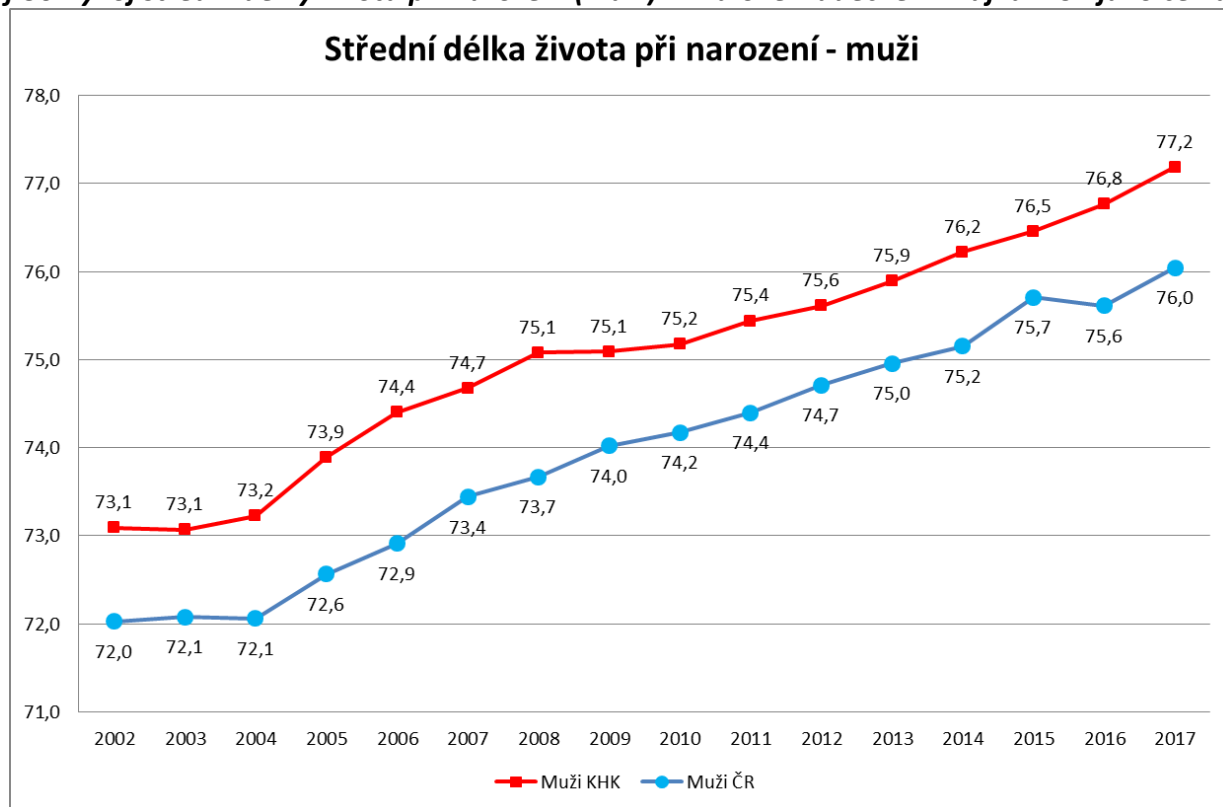
Zdroj: ČSÚ- Populační vývoj v krajích

Graf 35 Střední délka života v jednotlivých krajích v r.2017



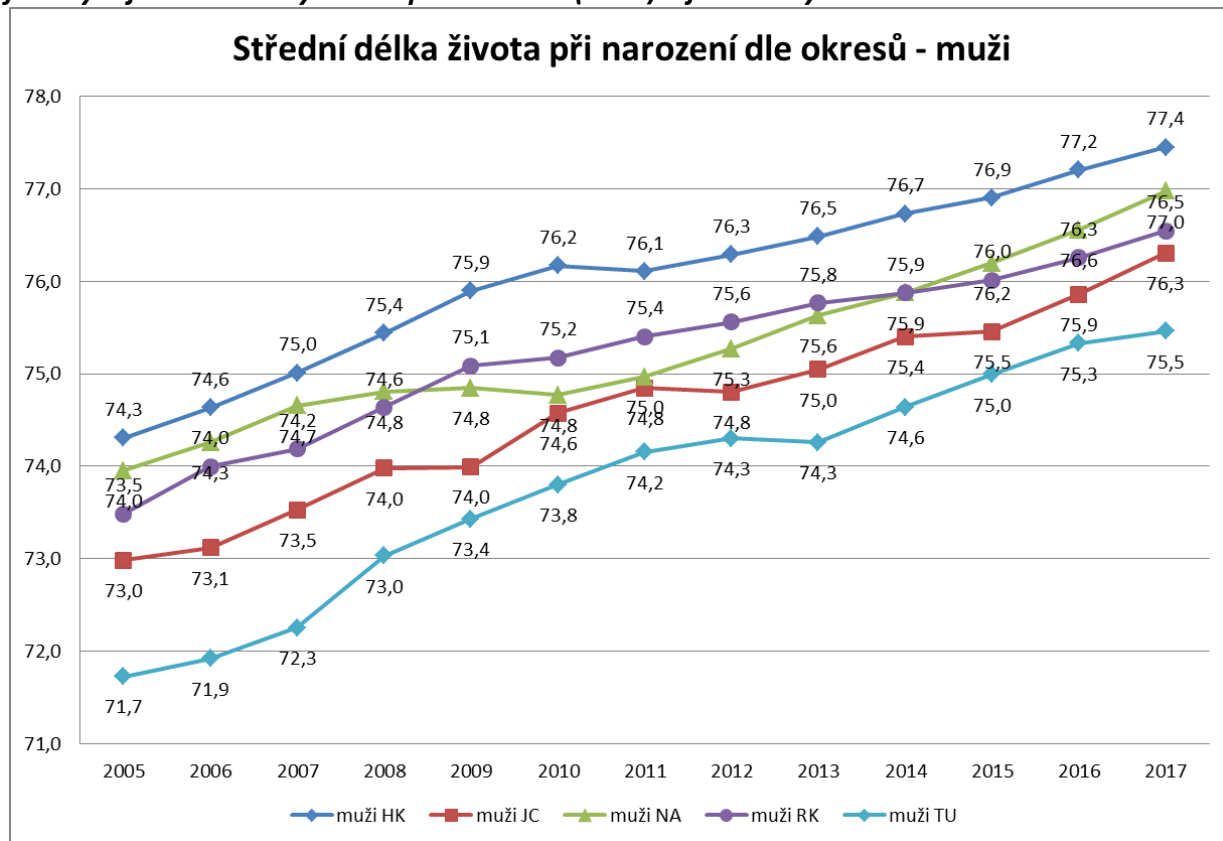
Zdroj: ČSÚ- Populační vývoj v krajích

Graf 36 Vývoj střední délky života při narození (muži) v Královéhradeckém kraji a v ČR jako celku



Zdroj: ČSÚ – Demografické ročenky krajů 2001-2017, Demografické ročenky ČR 2001-2017

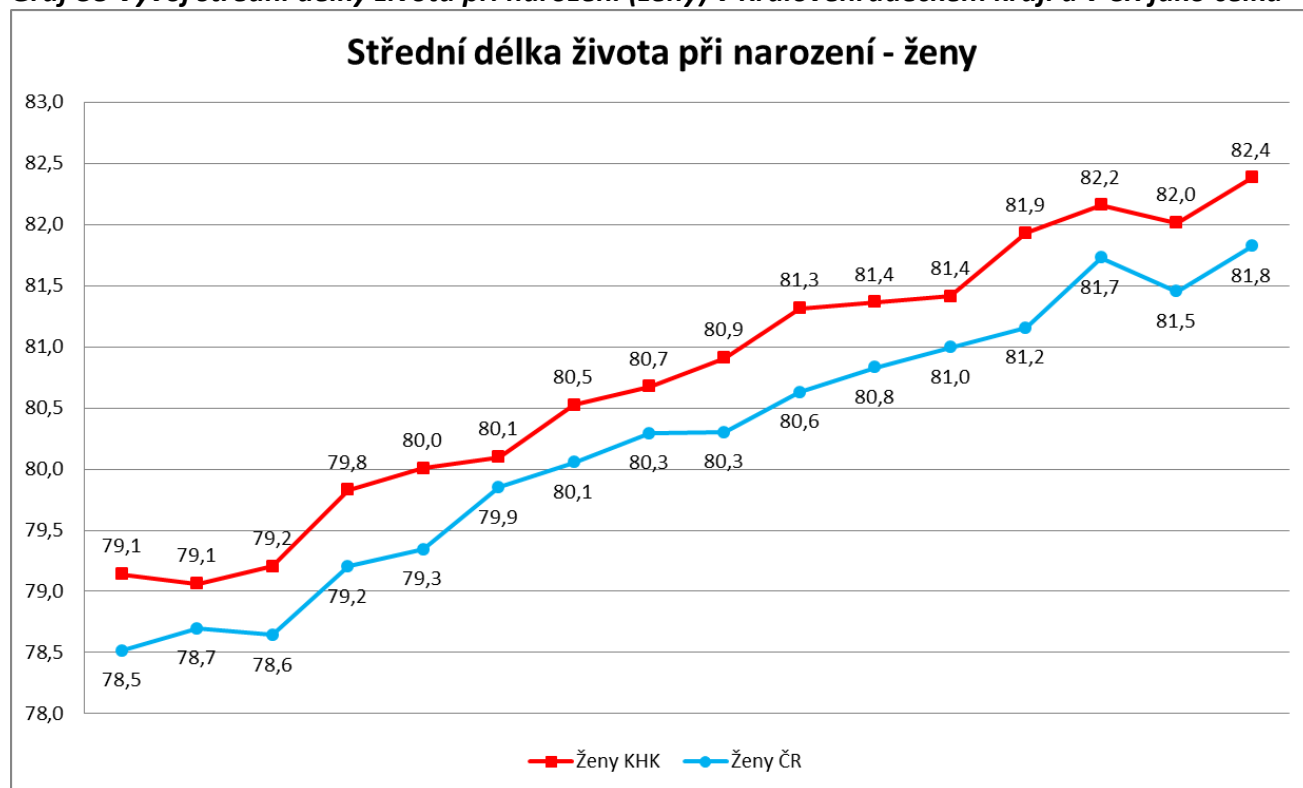
Graf 37 Vývoj střední délky života při narození (muži) v jednotlivých okresech



Zdroj: ČSÚ – Demografické ročenky krajů 2001-2017, Demografické ročenky ČR 2001-2017

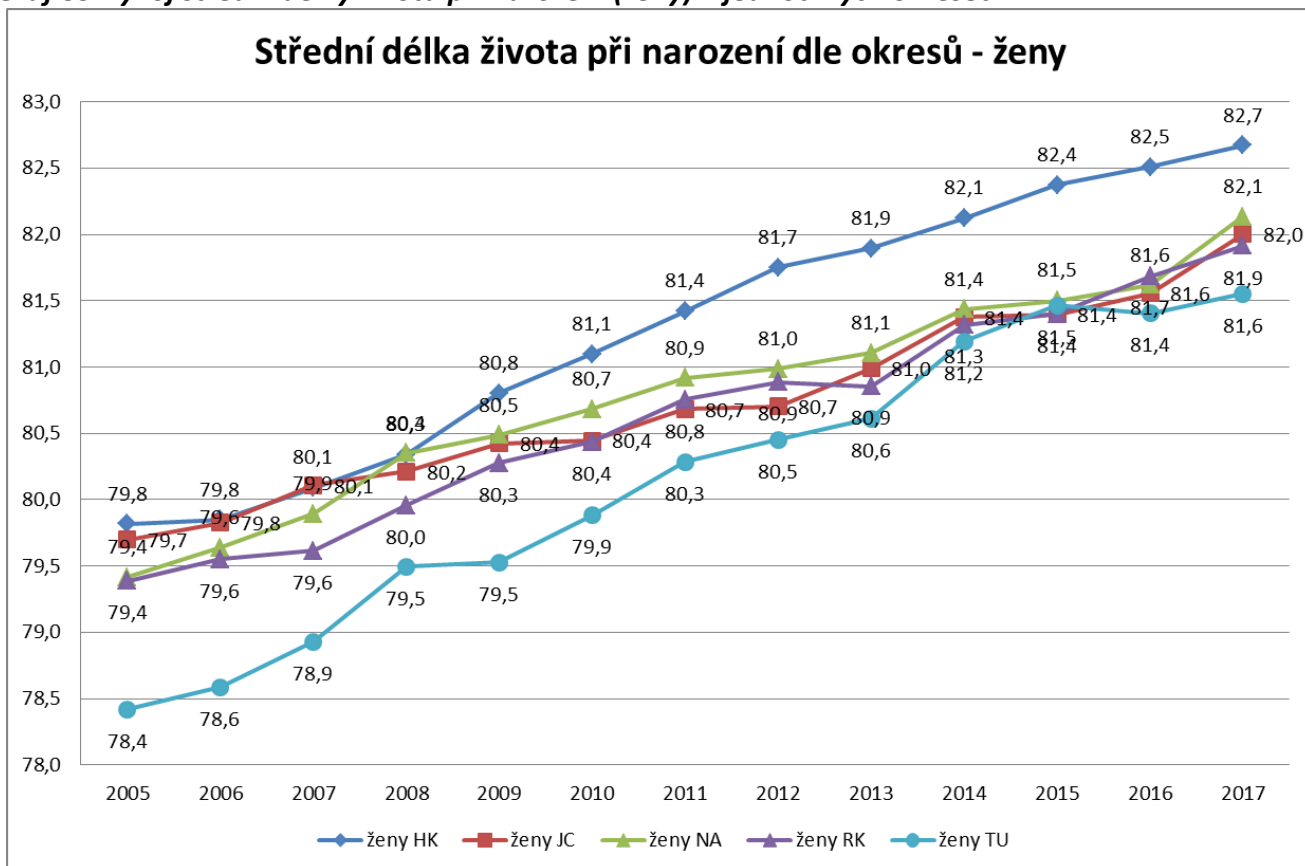
Střední délka života při narození mužů v Královéhradeckém kraji ve sledovaném období 2002-2017 vzrostla o 4,1 roku na 77,2 let. Tato hodnota je o cca 1,2 roku vyšší než průměr celé ČR.

Graf 38 Vývoj střední délky života při narození (ženy) v Královéhradeckém kraji a v ČR jako celku



Zdroj: ČSÚ – Demografické ročenky krajů 2001-2017, Demografické ročenky ČR 2001-2017

Graf 39 Vývoj střední délky života při narození (ženy) v jednotlivých okresech



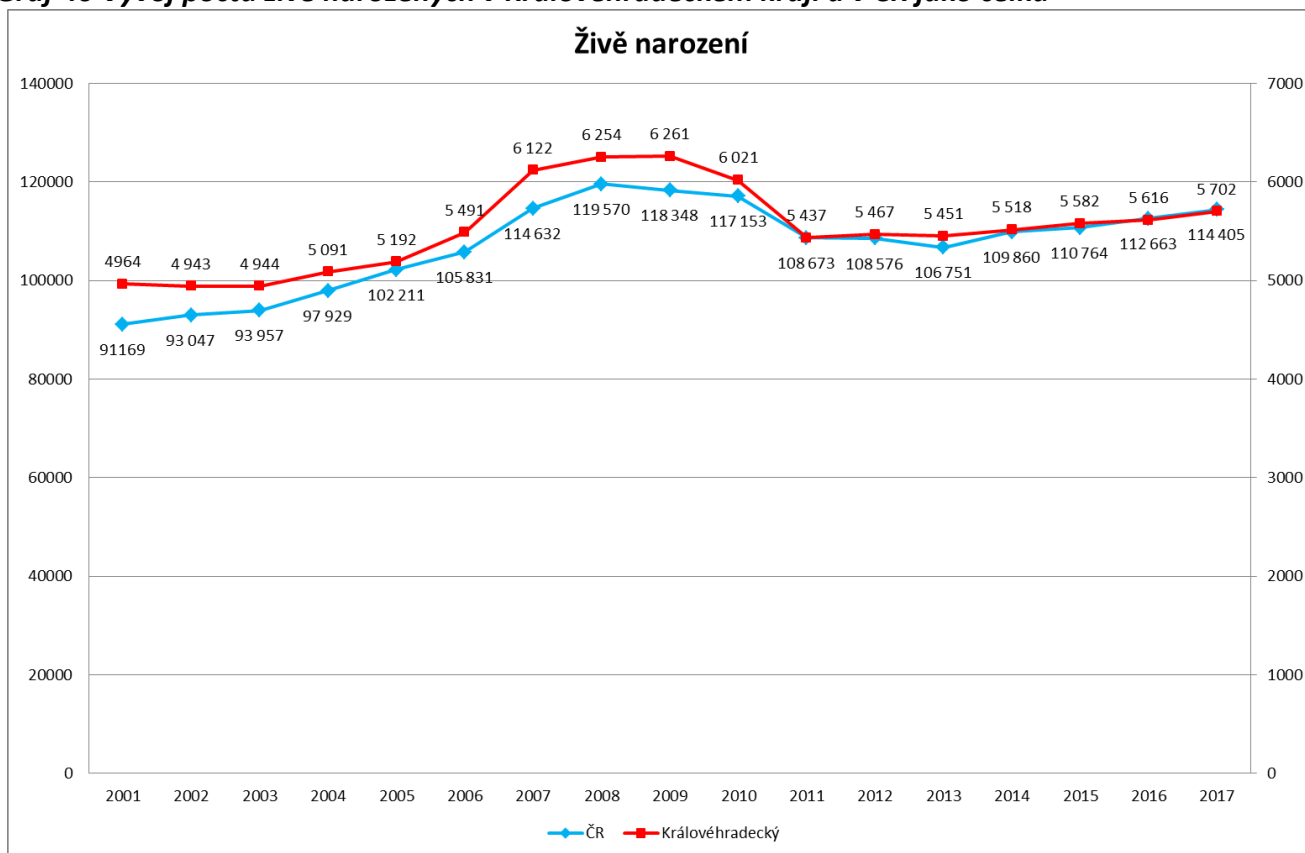
Zdroj: ČSÚ – Demografické ročenky krajů 2001-2017, Demografické ročenky ČR 2001-2017

Střední délka života při narození žen v Královéhradeckém kraji ve sledovaném období 2002-2017 vzrostla o 3,3 roku na 82,4let. Tato hodnota je o cca 0,6 roku vyšší než průměr celé ČR.

1.3.4 REPRODUKČNÍ ZDRAVÍ

POČET NAROZENÝCH DĚTÍ

Graf 40 Vývoj počtu živě narozených v Královéhradeckém kraji a v ČR jako celku



Zdroj: ČSÚ – Demografické ročenky krajů 2001-2013, Demografické ročenky ČR 2001-2017

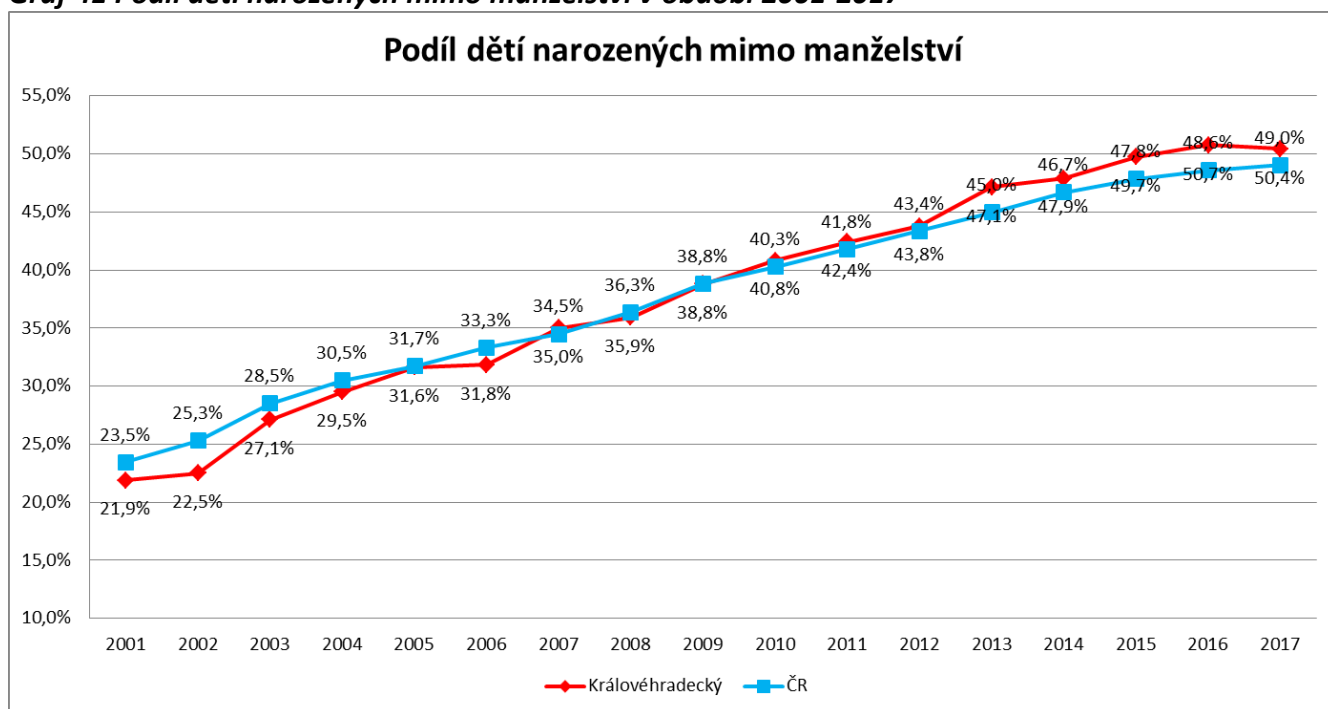
Tabulka 26 Živě narození v krajích v období 2001 - 2017

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Středočeský	10 035	10 483	10 633	11 289	12 113	12 741	14 279	15 246	15 219	15 212	14 531	14 428	14 218	14 572	14 602	14 748	15 323
Praha	9 681	9 690	10 057	11 131	11 943	12 530	13 195	14 339	14 488	14 792	13 968	14 176	13 867	14 624	14 759	14 929	15 324
Moravskoslezský	11 332	11 444	11 552	11 821	12 177	12 381	13 373	13 402	13 238	13 099	11 807	11 787	11 603	11 999	11 866	12 052	12 078
Jihomoravský	9 626	10 067	10 007	10 660	11 149	11 512	12 371	13 196	13 145	13 040	12 404	12 339	12 403	12 802	12 771	13 193	13 509
Ústecký	7 905	8 186	8 344	8 601	8 725	8 935	9 715	10 031	9 626	9 275	8 645	8 215	8 060	8 292	8 313	8 263	8 442
Olomoucký	5 716	5 667	5 830	5 913	6 183	6 428	6 931	7 118	7 134	6 922	6 311	6 303	6 322	6 400	6 498	6 697	6 679
Jihočeský	5 554	5 733	5 736	5 941	6 137	6 370	6 922	7 155	7 027	6 933	6 379	6 655	6 374	6 437	6 600	6 747	6 880
Píseňský	4 774	4 886	4 934	5 046	5 445	5 803	6 100	6 385	6 412	6 242	5 566	5 768	5 510	5 674	5 861	5 940	6 066
Královéhradecký	4 954	4 946	5 093	5 190	5 192	5 491	6 122	6 254	6 261	6 021	5 437	5 467	5 451	5 518	5 582	5 616	5 702
Zlínský	5 171	5 195	5 147	5 217	5 670	5 612	6 059	6 261	6 076	6 106	5 570	5 493	5 585	5 599	5 847	5 863	6 084
Pardubický	4 466	4 653	4 645	4 821	4 909	5 248	5 709	5 752	5 644	5 721	5 312	5 385	5 077	5 410	5 302	5 533	5 372
Vysočina	4 568	4 755	4 775	4 819	5 070	5 113	5 373	5 649	5 447	5 357	5 075	5 148	4 920	5 334	5 349	5 307	5 440
Liberecký	4 013	4 132	4 045	4 312	4 271	4 466	5 045	5 220	5 206	5 120	4 654	4 592	4 535	4 435	4 683	4 960	4 753
Karlovarský	2 920	2 949	2 887	2 903	3 014	3 201	3 438	3 562	3 425	3 313	3 014	2 820	2 826	2 764	2 731	2 815	2 753
ČR	90 715	92 786	93 685	97 929	102 211	105 831	114 632	119 570	118 348	117 153	108 673	108 576	106 751	109 860	110 764	112 663	114 405

Zdroj: ČSÚ- Populační vývoj v krajích

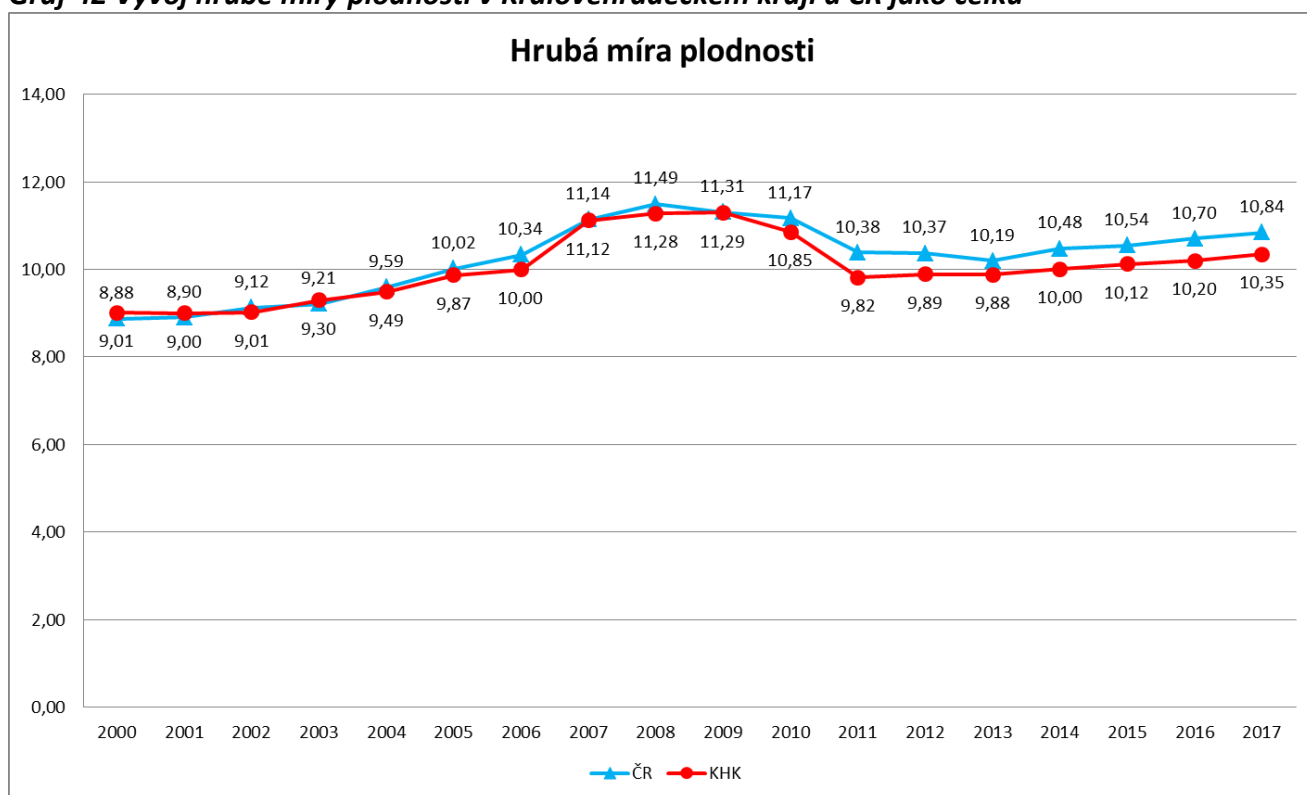
Po nárůstu počtu živě narozených dětí, který byl zaznamenán jak v celé ČR, tak i v Královéhradeckém kraji do roku 2008, dochází od roku 2009 k opačnému, tedy sestupnému trendu, který pokračuje nadále. V následujícím grafu si můžeme všimnout, že roste podíl živě narozených dětí mimo manželství.

Graf 41 Podíl dětí narozených mimo manželství v období 2001-2017



Zdroj: ČSÚ – Demografické ročenky krajů 2001-2017, Demografické ročenky ČR 2001-2017

Graf 42 Vývoj hrubé míry plodnosti v Královéhradeckém kraji a ČR jako celku



Zdroj: ČSÚ – Demografické ročenky krajů 2001-2017, Demografické ročenky ČR 2001-2017

Ukazatel hrubé míry plodnosti (počet živě narozených dětí na 1000 obyvatel) je v Královéhradeckém kraji ve většině let pod průměrem republiky. V posledních letech je tento rozdíl více značný než v letech předchozích.

Tabulka 27 Plodnost v krajích v období 2001-2017

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Praha	1,10	1,08	1,10	1,10	1,24	1,27	1,30	1,37	1,37	1,39	1,35	1,38	1,36	1,45	1,47	1,49	1,55
Středočeský	1,16	1,20	1,20	1,20	1,34	1,38	1,52	1,60	1,58	1,58	1,52	1,54	1,54	1,61	1,64	1,69	1,79
Jihočeský	1,13	1,18	1,17	1,17	1,26	1,31	1,44	1,50	1,49	1,49	1,41	1,51	1,48	1,53	1,60	1,67	1,74
Plzeňský	1,13	1,15	1,16	1,16	1,29	1,37	1,44	1,50	1,51	1,49	1,37	1,45	1,41	1,47	1,55	1,61	1,67
Karlovarský	1,22	1,23	1,21	1,21	1,28	1,37	1,47	1,53	1,50	1,49	1,43	1,37	1,42	1,42	1,45	1,55	1,55
Ústecký	1,22	1,27	1,30	1,30	1,38	1,42	1,56	1,61	1,58	1,55	1,51	1,46	1,47	1,56	1,60	1,64	1,72
Liberecký	1,18	1,22	1,20	1,20	1,27	1,33	1,51	1,56	1,58	1,58	1,48	1,49	1,51	1,51	1,63	1,77	1,73
Královéhradecký	1,18	1,18	1,22	1,22	1,30	1,32	1,49	1,53	1,56	1,53	1,42	1,46	1,49	1,55	1,60	1,65	1,71
Pardubický	1,13	1,18	1,18	1,18	1,26	1,35	1,48	1,49	1,48	1,52	1,46	1,51	1,45	1,58	1,58	1,68	1,67
Vysočina	1,14	1,18	1,19	1,19	1,29	1,32	1,39	1,48	1,45	1,45	1,42	1,47	1,44	1,59	1,63	1,65	1,73
Jihomoravský	1,11	1,15	1,14	1,14	1,26	1,30	1,40	1,49	1,49	1,49	1,44	1,45	1,48	1,55	1,58	1,66	1,72
Olomoucký	1,13	1,13	1,16	1,16	1,23	1,29	1,40	1,46	1,48	1,47	1,39	1,41	1,45	1,50	1,56	1,65	1,68
Zlínský	1,11	1,12	1,11	1,11	1,23	1,23	1,34	1,40	1,39	1,41	1,34	1,35	1,40	1,43	1,53	1,57	1,67
Moravskoslezský	1,16	1,18	1,19	1,19	1,28	1,32	1,44	1,46	1,47	1,47	1,38	1,41	1,41	1,49	1,50	1,57	1,60
ČR	1,15	1,17	1,18	1,23	1,28	1,33	1,44	1,50	1,49	1,49	1,43	1,45	1,46	1,53	1,57	1,63	1,69

Zdroj: ČSÚ- Populační vývoj v krajích

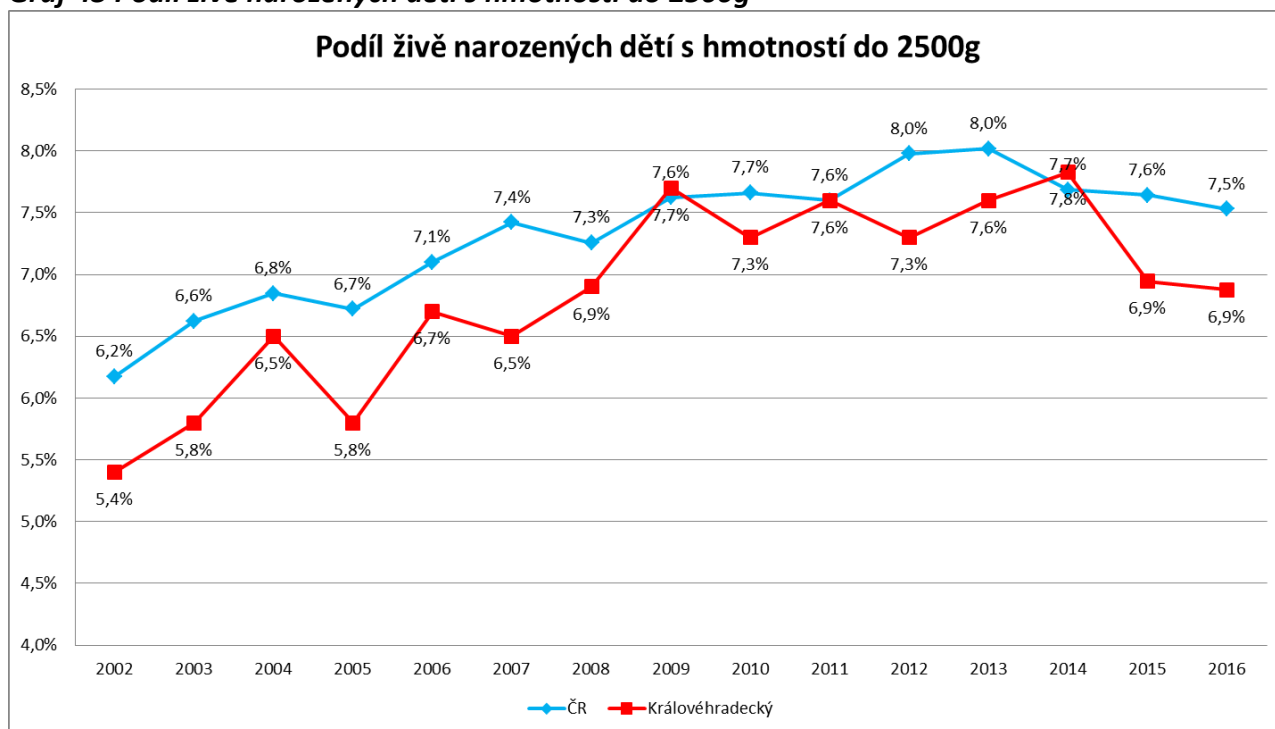
Úhrnná plodnost (počet živě narozených dětí připadajících na jednu ženu) se v ČR v období 2001-2017 zvýšila o 0,53 dětí na 1,71 dětí na jednu ženu. Magické číslo úhrnné plodnosti je 2,1, která zajišťuje udržení početního stavu populace. Plodnost je tedy ještě stále hluboko pod tímto číslem. V Královéhradeckém kraji se úhrnná plodnost drží v nadprůměrných hodnotách. Průměrný věk žen se v kraji pohybuje na průměrných hodnotách od ostatních krajů.

Tabulka 28 Průměrný věk matky při narození dítěte

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Praha	29,4	29,5	29,7	30,0	30,2	30,6	30,8	31,0	31,0	31,2	31,2	31,4	31,5	31,5	31,6	31,7	31,5
Středočeský	27,5	27,8	28,0	28,3	28,6	28,9	29,3	29,3	29,5	29,7	29,8	29,9	30,0	30,0	30,1	30,1	30,1
Jihočeský	27,4	27,7	28,1	28,2	28,6	28,8	28,9	29,1	29,2	29,5	29,6	29,5	29,7	29,8	29,8	29,9	29,9
Plzeňský	27,4	27,5	27,8	28,1	28,4	28,6	29,0	29,1	29,2	29,3	29,4	29,4	29,5	29,7	29,6	29,6	29,8
Karlovarský	27,0	27,3	27,3	27,6	27,9	28,1	28,4	28,6	28,6	28,5	28,6	28,8	28,7	28,8	29,0	28,6	29,0
Ústecký	26,7	27,0	27,1	27,4	27,6	28,0	28,2	28,3	28,3	28,5	28,4	28,5	28,6	28,6	28,7	28,5	28,7
Liberecký	27,3	27,6	27,9	28,2	28,5	28,8	29,0	29,2	29,1	29,3	29,4	29,4	29,5	29,6	29,7	29,5	29,6
Královéhradecký	27,5	27,8	28,2	28,4	28,5	28,8	29,1	29,3	29,5	29,6	29,8	29,8	29,8	29,9	29,9	30,0	30,0
Pardubický	27,5	27,7	28,1	28,3	28,4	28,8	29,2	29,4	29,5	29,6	29,6	29,7	29,8	29,9	30,0	30,0	29,8
Vysočina	27,4	27,7	27,8	28,2	28,4	28,8	29,0	29,2	29,5	29,5	29,7	29,7	29,9	29,9	30,0	30,1	29,9
Jihomoravský	27,6	28,0	28,3	28,5	28,7	29,1	29,3	29,5	29,6	29,8	30,0	30,1	30,1	30,2	30,3	30,3	30,4
Olomoucký	27,4	27,8	28,1	28,3	28,7	28,7	29,1	29,3	29,5	29,5	29,5	29,7	29,8	29,8	29,9	29,9	30,0
Zlínský	27,6	28,0	28,4	28,6	28,9	29,2	29,4	29,7	29,7	29,9	30,2	30,2	30,2	30,5	30,4	30,4	30,4
Moravskoslezský	27,0	27,2	27,4	27,7	28,1	28,3	28,6	28,8	28,7	29,0	29,0	29,1	29,2	29,3	29,4	29,3	29,5
ČR	27,5	27,8	28,1	28,3	28,6	28,9	29,1	29,3	29,4	29,6	29,7	29,8	29,9	29,9	30,0	30,0	30,0

Zdroj: ČSÚ- Populační vývoj v krajích

Graf 43 Podíl živě narozených dětí s hmotností do 2500g

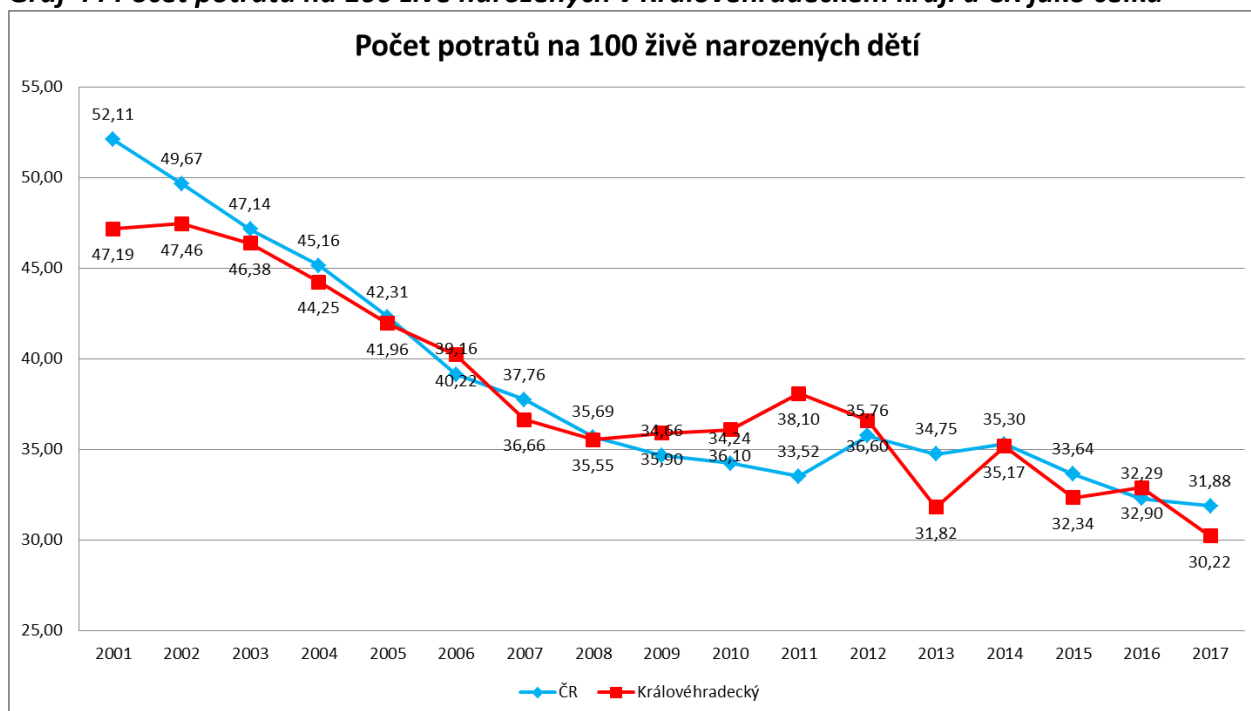


Zdroj: ČSÚ – Demografické ročenky krajů 2001-2016, Demografické ročenky ČR 2001-2016

Podíl živě narozených dětí s nízkou hmotností do 2500g trvale rostl v Královéhradeckém kraji do roku 2009, dále stagnoval a od roku 2015 je v poklesu, pod průměrem ČR.

POTRATOVOST

Graf 44 Počet potratů na 100 živě narozených v Královéhradeckém kraji a ČR jako celku

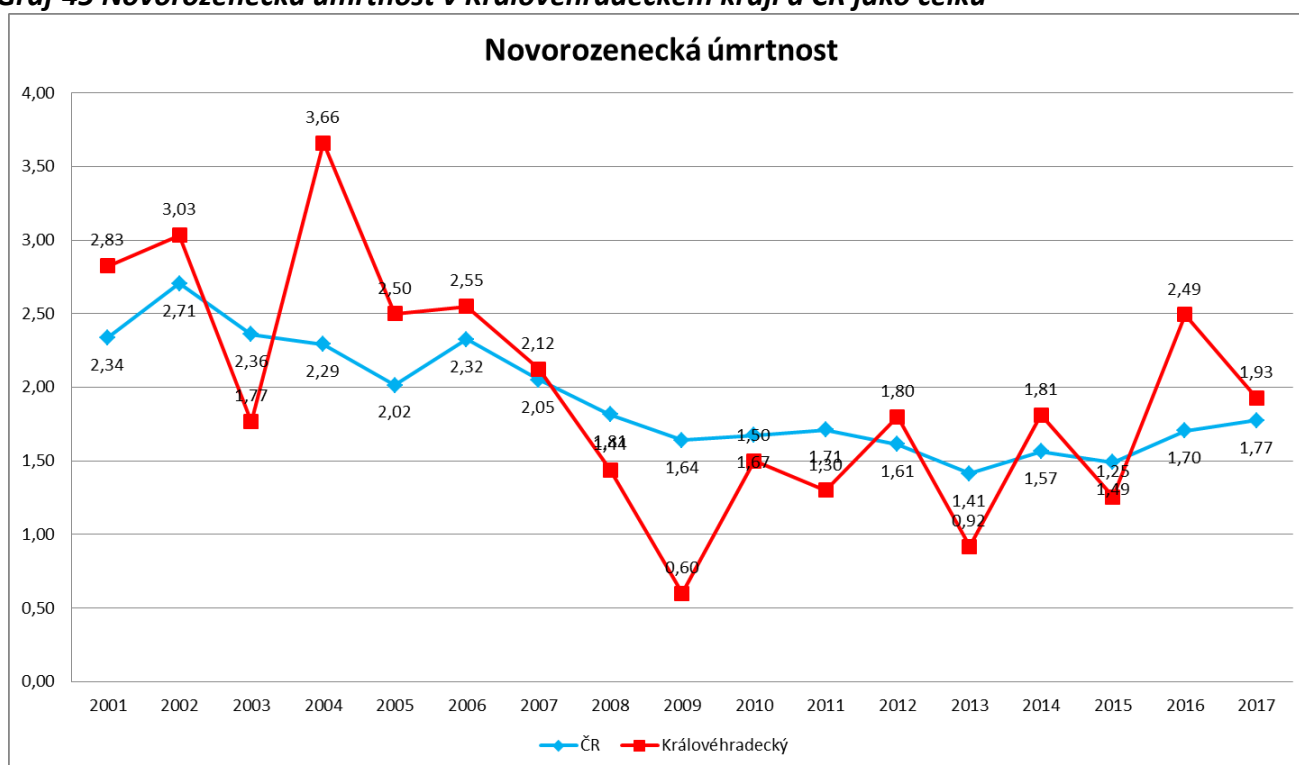


Zdroj: ČSÚ – Demografické ročenky krajů 2001-2017, Demografické ročenky ČR 2001-2017

Celkový počet potratů v Královéhradeckém kraji i v ČR jako celku se postupně snižuje, ve sledovaném období 2001-2017 se snížil počet potratů na 100 živě narozených na 30,22. V Královéhradeckém kraji se potraty drží těsně pod průměrem celé ČR. Čísla jsou ale stále relativně vysoká.

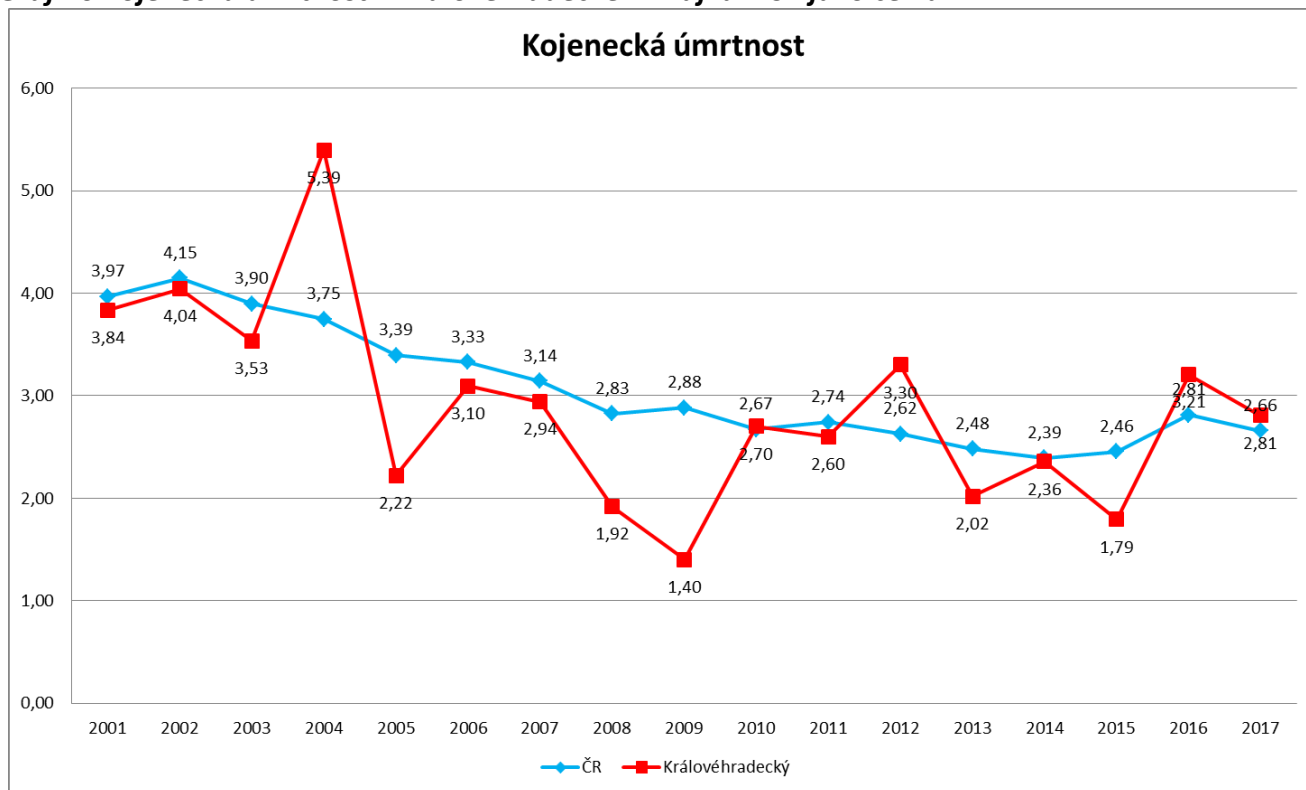
KOJENECKÁ A NOVOROZENECKÁ ÚMRTNOST

Graf 45 Novorozenecká úmrtnost v Královéhradeckém kraji a ČR jako celku



Zdroj: ČSÚ – Demografické ročenky krajů 2001-2017, Demografické ročenky ČR 2001-2017

Graf 46 Kojenecká úmrtnost v Královéhradeckém kraji a v ČR jako celku



Zdroj: ČSÚ – Demografické ročenky krajů 2001-2017, Demografické ročenky ČR 2001-2017

1.4 Očekávaný demografický vývoj

1.4.1 PROJEKCE DEMOGRAFICKÉHO VÝVOJE ČESKÉ REPUBLIKY

Očekávané trendy demografického vývoje jsou pravidelně publikovány ČSÚ. Nejnovější byla publikována v roce 2018 - „Projekce obyvatelstva České republiky do roku 2100“.

Projekce je zpracována v tradičních třech variantách (nízké, střední a vysoké), komponentní metodou podle jednotek věku v jednoletém kroku. Střední varianta je považována jako nejpravděpodobnější, nicméně výsledky je třeba interpretovat spíše ve smyslu vymezení očekávaného vývoje danými krajními variantami.

Cílem projekce je nastínit směr budoucího populačního vývoje a ukázat zejména na změny ve věkovém složení, které jsou neodvratitelné a které budou v případě České republiky velmi výrazné. Projekce, jejímž objektivním rysem je neurčitost, však nemůže předvídat náhlé působení vnějších vlivů, např. hluboké ekonomické krize, výrazné změny v systému sociálních opatření či epidemie nemocí, které mohou z krátkodobého hlediska ovlivnit úroveň úmrtnosti či plodnosti. Proto je nutné výsledky projekce chápat vždy podmíněně a interpretovat je ve vztahu k vstupním parametrům.

Ve střední variantě je plodnost nastavena pro r. 2018 na 1,69, od r.2020 na 1,70, od r.2030 na 1,72, od r. 2040 na 1,73 a od r.2050 na 1,74.

Je očekáván růst naděje dožití při narození, tedy střední délky života. Úroveň naděje dožití mužů z dnešních 76,2 na 87,7 v roce 2100, u žen z 82,0 let v roce 2018 na 91,2 v roce 2100. Sníží se rozdíl naděje mezi muži a ženami z dnešních 5,8 let na 3,6 v roce 2100.

Vývoj migrace je jen obtížně předvídatelný, a to vzhledem k její silné vnější podmíněnosti (legislativní opatření, ekonomická situace v ČR a v potenciálních zdrojových zemích). Základní premisou je migrační atraktivita ČR. V letech 2008–2017 se saldo migrace pohybovalo v rozpětí od -1 297 (roku 2013) po +71 790 (roku 2008), přičemž v posledním roce 2017 bylo zaznamenáno třetí nejvyšší (28 273). Je předpokládána imigrace ze zahraničí v objemu 26tis.ročně

Naplní-li se předpoklady budoucího vývoje plodnosti, úmrtnosti a migrace vložené do střední varianty, počet obyvatel České republiky bude v blízké budoucnosti, resp. v prvních jedenácti prognózovaných letech, pokračovat v růstu. Na konci dvacátých let dosáhne k 10,784 milionu, zatímco na prahu projekce činil 10,610 milionu. Poté, od 30. let by měla mít početnost populace mírně klesající trend, přerušovaný v druhé polovině 40. let stagnací. Počet obyvatel by se měl až do roku 2058 udržet nad hranicí 10,7 milionu. V období 60. a 70. let se očekává další snižování početní velikosti naší populace. Do počátku 80. let by měla poklesnout na úroveň 10,4 milionu. Nicméně, v posledních dvou desetiletích tohoto století je opět předpokládán růst počtu obyvatel České republiky – na 10,527 milionu na počátku roku 2101. Očekávaný trend vývoje tak sice není stálý, nicméně změny by neměly být dramatické. V maximu (1. 1. 2029) by mělo jít o počet obyvatel o 1,6 % vyšší, než byl stav na prahu projekce, v minimu (1. 1. 2081) pak o 1,9 % nižší.

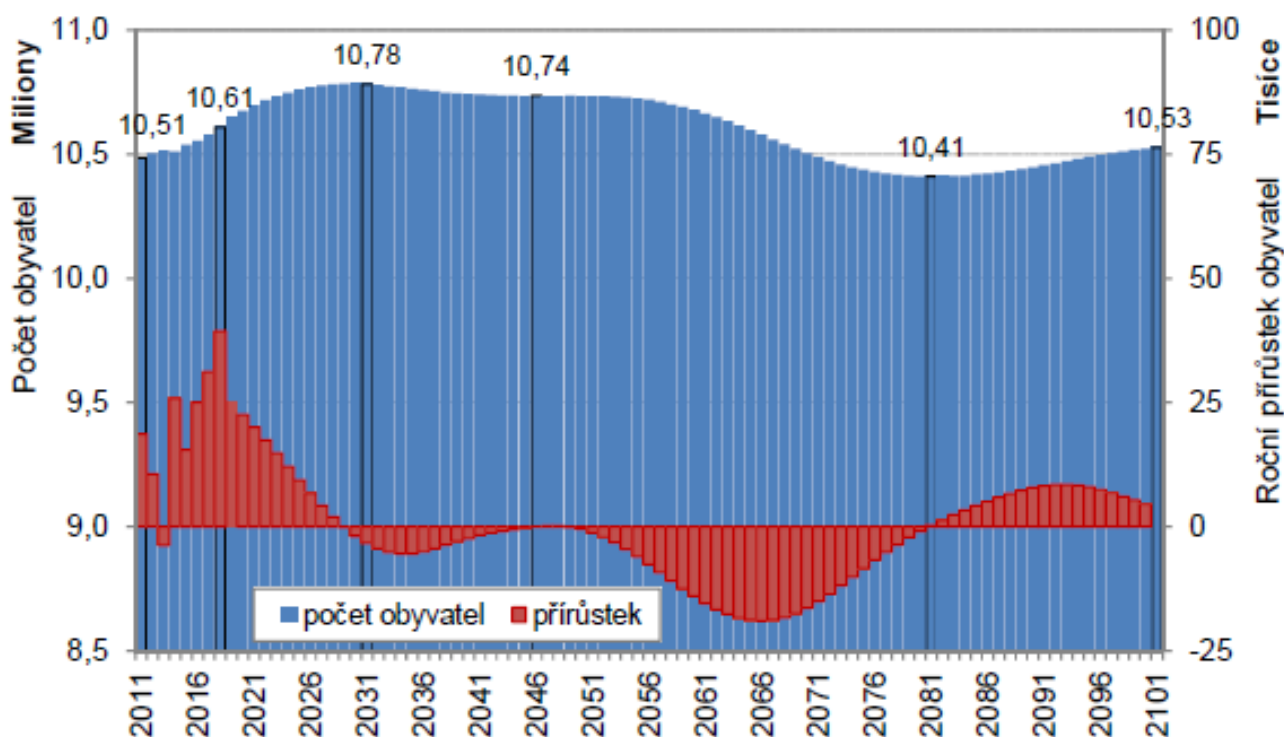
Z pohledu celého prognózovaného období tak lze budoucí vývoj celkového počtu obyvatel zobecnit na, v zásadě, udržení současné velikosti, resp. mírné kolísání kolem této hodnoty.

Tabulka 29 Očekávaný vývoj počtu obyvatel a bilance měny

Ukazatel	2017*	2018	2020	2030	2040	2050	2060	2070	2080	2090	2100
Počet obyvatel k 31. 12. (tis.)	10 610	10 649	10 697	10 782	10 740	10 736	10 665	10 488	10 411	10 456	10 527
Celkový přírůstek	31 235	39 369	22 589	-1 810	-2 263	-448	-14 000	-16 364	-880	7 865	4 554
Přirozený přírůstek	2 962	1 369	-3 411	-27 810	-28 263	-26 448	-40 000	-42 364	-26 880	-18 135	-21 446
Přírůstek stěhováním	28 273	38 000	26 000	26 000	26 000	26 000	26 000	26 000	26 000	26 000	26 000

Zdroj: ČSÚ – Projekce obyvatelstva České republiky do roku 2100

Graf 47 Očekávaný vývoj přírůstku počtu obyvatel ČR



Zdroj: ČSÚ – Projekce obyvatelstva České republiky do roku 2100

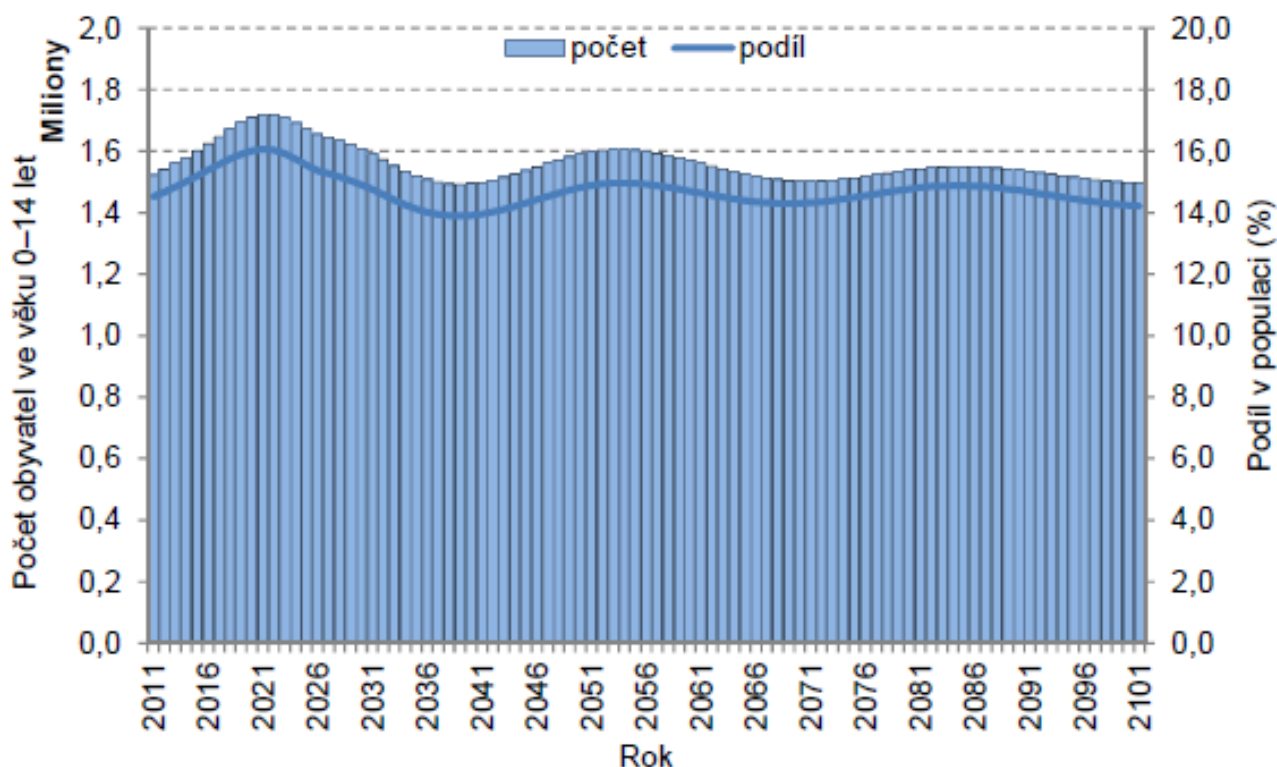
Ačkoli očekávaná změna celkového počtu obyvatel České republiky není významná, výraznou proměnu prodělá věkové složení populace. V průběhu let bude docházet k podstatným změnám početnosti jednotlivých věkových skupin (a jejich relací), a to jak z pohledu tří základních věkových skupin, tak v pohledu detailnějším – z hlediska pětiletých věkových skupin.

Tabulka 30 Očekávaný vývoj počtu obyvatel mladších 15 let

Věková skupina	2017*	2018*	2021	2031	2041	2051	2061	2071	2081	2091	2101
0–4	554,8	560,8	566,1	484,9	514,3	532,3	496,0	499,4	514,2	496,2	492,9
5–9	593,2	585,2	556,4	529,5	489,4	541,1	522,0	496,4	518,3	513,3	497,4
10–14	499,3	524,8	595,5	576,3	495,2	524,7	542,7	506,5	509,9	524,7	506,7
0–14 celkem (abs.)	1 647,3	1 670,7	1 718,0	1 590,6	1 498,8	1 598,0	1 560,7	1 502,2	1 542,3	1 534,1	1 497,0
Podíl 0–14letých v populaci (%)	15,6	15,7	16,1	14,8	14,0	14,9	14,6	14,3	14,8	14,7	14,2

Zdroj: ČSÚ – Projekce obyvatelstva České republiky do roku 2100

Graf 48 Očekávaný vývoj počtu obyvatel mladších 15 let



Zdroj: ČSÚ – Projekce obyvatelstva České republiky do roku 2100

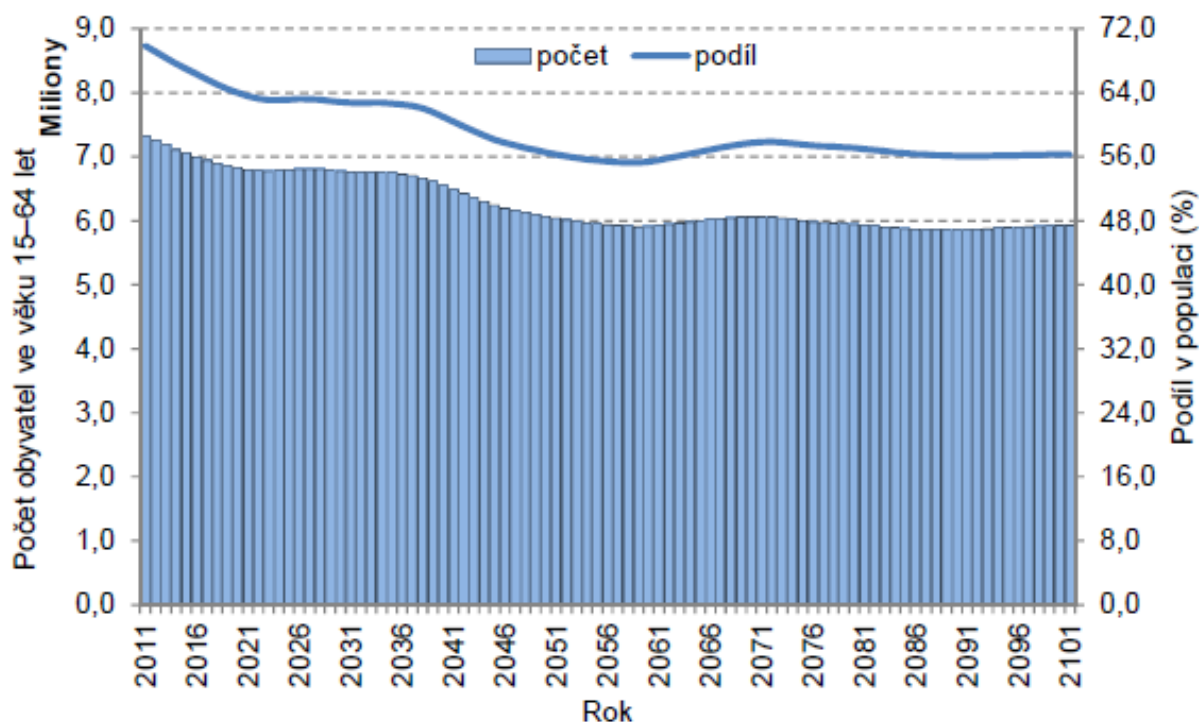
Druhou a z hlediska věkového rozpětí nejširší a také nejpočetnější hlavní věkovou skupinu naplňují osoby ve věku 15–64 let. Na prahu projekce čítala tato věková kategorie celkem 6,899 milionu osob a obsahovala 65,0 % populace, přičemž absolutní i relativní početnost této složky měla od roku 2009, resp. 2008 klesající trend. Další snižování počtu obyvatel ve věku 15–64 let v dlouhodobém pohledu předpovídají i výsledky prognózy, přičemž největší početní redukce obyvatelstva tohoto věku je očekávána od konce 30. do konce 50. let tohoto století. Mezi počátkem roku 2040 a 2060 by se měl počet obyvatel ve věku 15–64 let snížit z 6,5 na 5,9 milionu (tj. o 636 tisíc, resp. o necelých 10 %), jakožto konečný důsledek přesunu osob všech početně silnějších generací narozených v 70. a 80. letech 20. století nad hranici 65 let.

Tabulka 31 Očekávaný vývoj počtu obyvatel ve věku 15-64 let

Věková skupina	2017*	2018*	2021	2031	2041	2051	2061	2071	2081	2091	2101
15–19	458,7	462,2	487,7	566,2	539,4	499,4	551,1	532,2	506,5	528,5	523,5
20–24	553,7	525,2	477,5	617,8	599,0	518,3	547,9	566,0	529,9	533,3	548,2
25–29	685,6	677,6	617,2	530,6	609,3	583,1	543,4	595,2	576,4	550,9	572,9
30–34	730,4	724,4	713,2	525,9	666,2	647,9	567,8	597,4	615,7	579,7	583,2
35–39	848,7	817,4	748,9	650,5	564,8	643,7	617,8	578,6	630,4	611,8	586,4
40–44	914,3	934,9	889,8	729,6	544,4	684,4	666,7	587,2	617,1	635,5	599,8
45–49	713,0	741,1	879,6	753,7	657,7	573,9	652,8	627,7	589,1	641,1	622,8
50–54	694,8	700,1	690,2	880,5	726,0	545,4	684,8	668,3	590,5	620,7	639,4
55–59	631,4	617,8	670,0	854,9	736,9	646,2	566,7	645,6	622,2	585,4	637,3
60–64	712,0	698,6	626,8	653,6	840,3	698,6	528,5	666,2	652,4	578,5	609,3
15–64 celkem (abs.)	6 942,6	6 899,2	6 801,0	6 763,0	6 483,9	6 040,9	5 927,5	6 064,3	5 930,3	5 865,2	5 922,7
Podíl 15–64letých v populaci (%)	65,6	65,0	63,6	62,7	60,4	56,3	55,6	57,8	57,0	56,1	56,3

Zdroj: ČSÚ – Projekce obyvatelstva České republiky do roku 2100

Graf 49 Očekávaný vývoj počtu obyvatel ve věku 15-64 let



Zdroj: ČSÚ – Projekce obyvatelstva České republiky do roku 2100

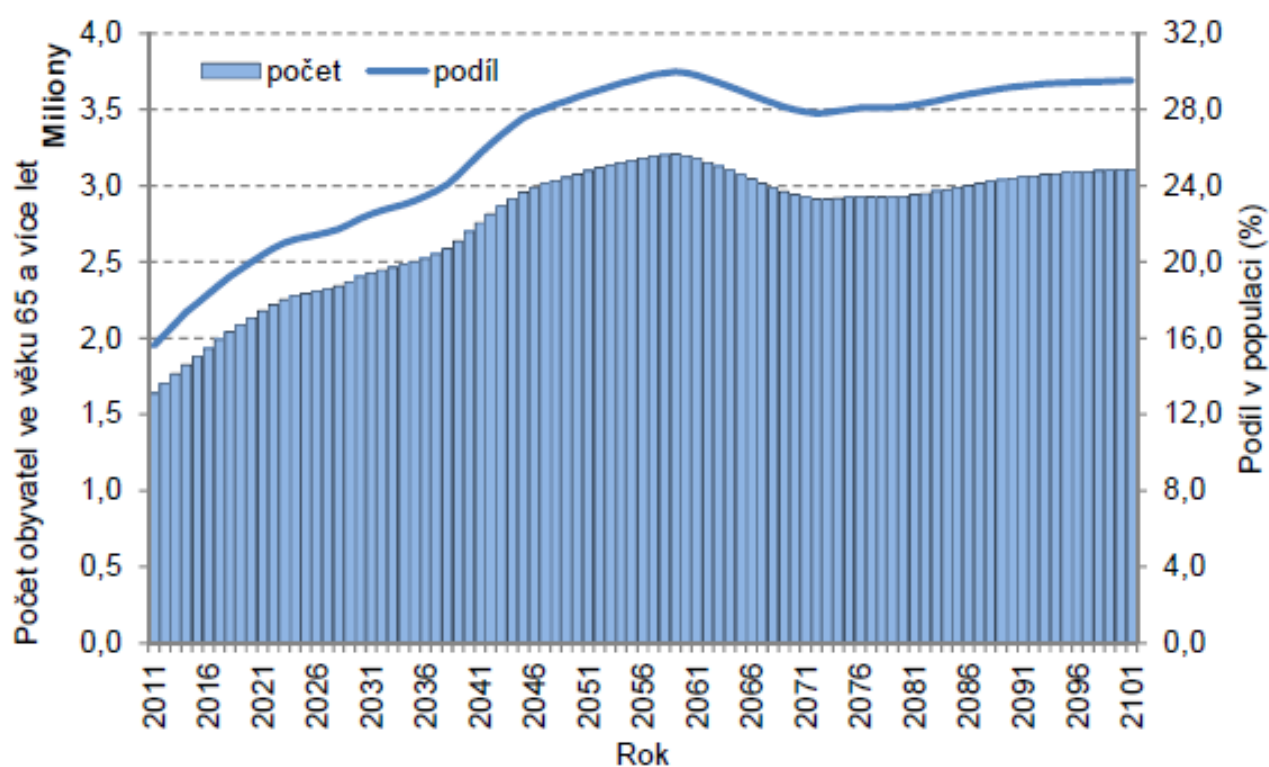
Nejvýraznějším rysem demografického vývoje následujících desetiletí bude zvyšující se počet obyvatel ve věku 65 a více let. Intenzita meziročního růstu se sice sníží oproti aktuálním 3 % ročně, ale zastavení resp. přerušení rostoucího trendu se očekává až na konci 50. let tohoto století. Počet obyvatel ve věku 65+ let by měl kulminovat kolem roku 2059 a to na úrovni 3,205 milionu. To bude o 1,164 milionu více (o 57 %) než na prahu projekce. Následujících zhruba patnáct let je očekáván mírný pokles velikosti seniorské populace ke 2,911 milionu (1. 1. 2073), poté však opětovný (byť jen pozvolný) růst na úroveň 3,108 milionu v horizontu prognózy.

Tabulka 32 Očekávaný vývoj počtu obyvatel ve věku nad 65 let

Věková skupina	2017*	2018*	2021	2031	2041	2051	2061	2071	2081	2091	2101
65–69	691,4	684,5	674,8	611,3	792,2	691,0	612,0	541,5	620,4	600,9	567,7
70–74	532,7	569,7	624,8	541,9	580,8	761,0	643,6	493,5	628,0	619,8	553,2
75–79	340,1	358,6	421,4	538,5	509,1	681,5	608,8	549,7	495,1	574,2	561,6
80–84	229,2	226,6	247,0	429,1	395,9	448,6	610,5	534,5	421,0	547,7	549,5
85–89	138,7	141,8	141,8	216,4	302,6	311,8	446,8	418,3	393,4	370,9	443,5
90–94	49,0	49,9	56,7	73,3	143,7	147,6	188,2	275,7	262,0	220,3	304,4
95–99	7,3	8,5	11,0	16,2	30,4	48,8	58,8	96,2	98,2	100,0	106,3
100+	0,7	0,7	0,7	1,8	2,9	6,6	8,0	12,4	20,4	22,6	21,7
65+ celkem (abs.)	1 988,9	2 040,2	2 178,1	2 428,4	2 757,6	3 096,9	3 176,7	2 921,8	2 938,5	3 056,4	3 107,8
Podíl 65 a víceletých v populaci (%)	18,8	19,2	20,4	22,5	25,7	28,8	29,8	27,9	28,2	29,2	29,5

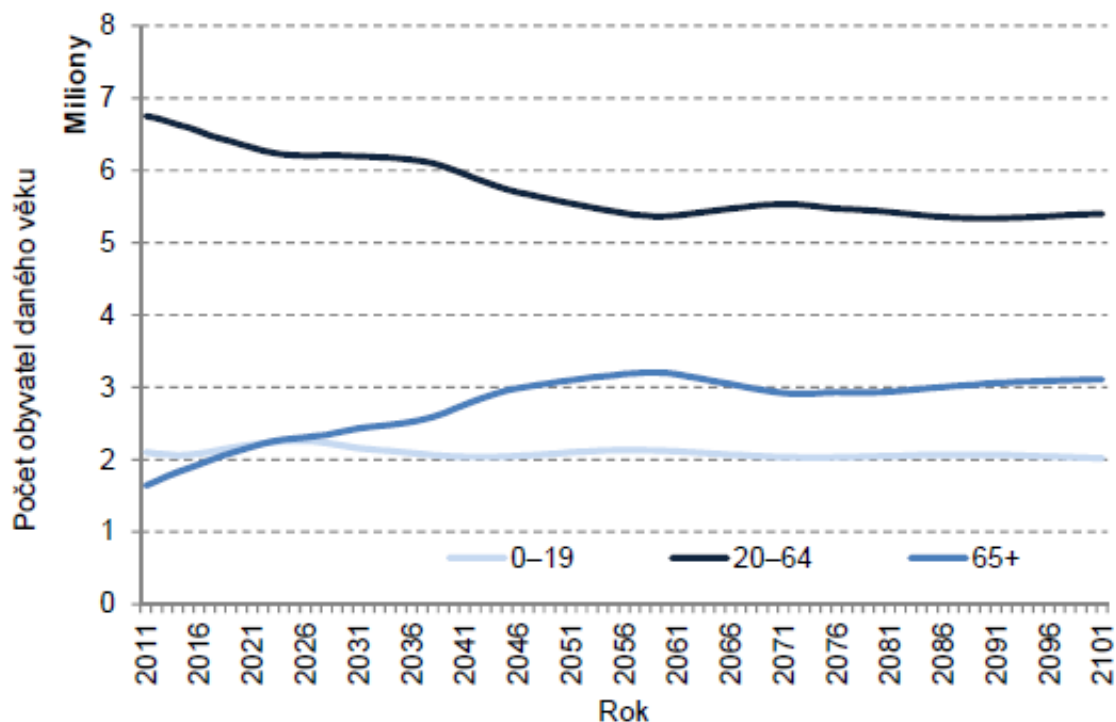
Zdroj: ČSÚ – Projekce obyvatelstva České republiky do roku 2100

Graf 50 Očekávaný vývoj počtu obyvatel ve věku nad 65 let



Zdroj: ČSÚ – Projekce obyvatelstva České republiky do roku 2100

Graf 51 Očekávaný vývoj počtu obyvatel ČR podle hlavních věkových skupin



Zdroj: ČSÚ – Projekce obyvatelstva České republiky do roku 2100

Současné věkové složení populace ČR se vyznačuje relativně nízkým počtem a podílem dětí, silným zastoupením osob v ekonomicky aktivním věku a zatím nepříliš vysokým počtem a podílem osob ve vyšším věku. Budoucí vývoj věkové struktury však bude dynamický, a to ve směru výrazného stárnutí populace.

Nízká úroveň porodnosti po roce 1993 vedla k prohloubení poklesu počtu a podílu dětí v populaci, který po růstu v sedmdesátých letech začal zhruba v polovině osmdesátých let. Přestože počet a podíl dětí v současné době roste, je stále nižší než na počátku století, a podle projekce této úrovně již nikdy nedosáhne.

Významnější změny nastanou u věkové skupiny 15 – 64letých. Počet obyvatel v produktivním věku pravděpodobně dosáhl svého maxima v roce 2009 (7,43 mil. – k 1.1.). V dalším období lze očekávat celkový klesající trend, i když v určitých obdobích (dvacátá až čtyřicátá léta) půjde spíše o stagnaci. Nejrychlejší pokles nastane do roku 2020, kdy budou tuto věkovou kategorii opouštět silné ročníky narozených koncem 40. let a v první polovině 50. let minulého století a naopak vstupovat do ní budou děti z populačně slabých ročníků narozené na přelomu 20. a 21. století.

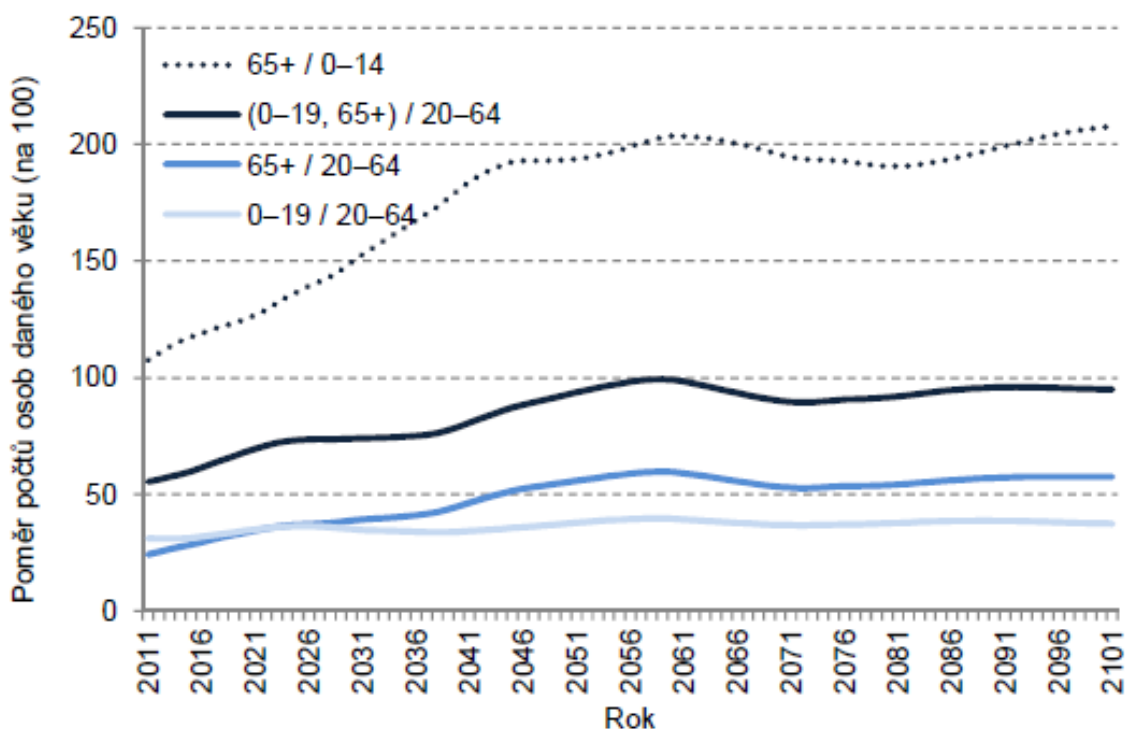
K největším změnám dojde bezesporu v seniorské kategorii 65 a více let. Počty osob ve vyšším věku jsou v posledních letech již ovlivněny přechodem početně silnějších generací z let 2. světové války do věku 65 a více let. Tohoto věku dosáhly již také osoby z prvních silných poválečných ročníků narozených. A obyvatel v tomto věku bude výrazně přibývat i v následujících desetiletích. V růstu jejich počtu se budou odrážet zejména nepravidelnosti věkové struktury a očekávané další prodloužení naděje na dožití.

Absolutně se může počet osob ve věku 65 a více let do roku 2057. kdy by měl kulminovat, téměř zdvojnásobit ze současných 1,7 mil. na 3,2 mil.

Základním rysem vývoje obyvatelstva České republiky v nadcházejících desetiletích tak bude jednoznačně progresivní stárnutí. Relativní zastoupení seniorů v populaci se zvýší z dnešní jedné šestiny až na jednu třetinu.

Postupem let se bude vyrovnávat vzájemná bilance jednotlivých věkových složek populace definovaných na základě potenciální ekonomické (ne)aktivity. Pokud ekonomicky aktivní osoby aproximujeme demografickou věkovou skupinu 20–64 let, jejich podíl v obyvatelstvu by se měl až do konce 50. let snižovat, z nynějších 60,7 % až téměř na úroveň 50 %. To znamená, že na sto osob ve věku 20–64 let připadne až 99 osob ve věku 0–19 či 65 a více let. Teprve v 60. letech by takto definovaný index ekonomické závislosti měl klesat, ovšem pouze dočasně a na úroveň 90 ekonomicky neaktivních na 100 ekonomicky aktivních. Vyšší hodnoty indexu závislosti budou primárně odrazem rostoucí početnosti seniorské složky populace a klesající velikosti populace 20–64letých, resp. narůstající početní převahy osob ve věku 65+ nad osobami ve věku 20–64 let. Nárůst závislosti ze strany dětské složky (0–19 let) bude daleko méně významný.

Graf 52 Ukazatele očekávaného věkového složení



Zdroj: ČSÚ – Projekce obyvatelstva České republiky do roku 2100

1.4.2 PROJEKCE DEMOGRAFICKÉHO VÝVOJE KRÁLOVÉHRADECKÉHO KRAJE

ČSÚ zpracovaná Projekce obyvatelstva v krajích a oblastech ČR do roku 2065 publikovaná v roce 2010 navazuje. Novější projekce vztahující se k jednotlivým krajům by měla být vydána na konci roku 2019. Vzhledem k tomu, že se nová projekce obyvatelstva zpracovaná v roce 2013 v základních trendech jednotlivých složek budoucího populačního vývoje neliší od těch, se kterými uvažovala předchozí projekce z roku 2009, je možné považovat nadále za relevantní i závěry „*Projekce obyvatelstva v krajích a oblastech ČR do roku 2065*“. Hlavní závěry z této projekce se zaměřením na údaje vztahující se ke Královéhradeckému kraji jsou pak prezentovány dále.

Projekce obyvatelstva v krajích a oblastech ČR do roku 2065 navazuje na *Projekci obyvatelstva České republiky do roku 2065*, resp. Na její střední variantu. Na rozdíl od republikové projekce však do zpracování projekce za nižší územní celky nevstupovala migrace, a to ani vnitřní ani zahraniční, neboť její vývoj je prakticky nepředvídatelný. Prezentovaná projekce tedy vypovídá o hypotetickém vývoji

počtu obyvatel a věkovém složení daného kraje/oblasti, který by byl výsledkem pouze očekávaného vývoje přirozené měny.

Východiskem projekce se stala demografická struktura obyvatelstva k 1.1.2009, horizontem rok 2065, resp. stav k 1.1.2066. Hlavními předpoklady projekce jsou růst plodnosti a pokles úmrtnosti ve všech krajích ČR.

Tabulka 33 Úhrnná plodnost v krajích ČR

	1991		1999		2001		2008		2009		2025		2050		2065	
	ÚP	pořadí	ÚP	pořadí	ÚP	pořadí	ÚP	pořadí	ÚP	pořadí	ÚP	pořadí	ÚP	pořadí	ÚP	pořadí
Hlavní město Praha	1,68	14	1,04	14	1,10	14	1,37	14	1,39	14	1,47	14	1,61	14	1,61	14
Středočeský kraj	1,82	12	1,13	9	1,16	5	1,6	2	1,60	1	1,65	7	1,72	7	1,72	7
Jihočeský kraj	1,89	9	1,16	5	1,13	8	1,50	6	1,50	5	1,62	9	1,68	9	1,68	9
Plzeňský kraj	1,80	13	1,10	12	1,13	11	1,50	7	1,49	6	1,62	8	1,68	8	1,68	8
Karlovarský kraj	1,87	10	1,15	7	1,22	2	1,53	4	1,47	10	1,60	11	1,66	12	1,66	12
Ústecký kraj	1,85	11	1,18	3	1,22	1	1,61	1	1,57	2	1,68	3	1,72	6	1,72	6
Liberecký kraj	1,90	6	1,17	4	1,18	3	1,56	3	1,57	3	1,68	1	1,75	1	1,75	1
Královéhradecký kraj	1,91	3	1,18	2	1,18	4	1,53	5	1,53	4	1,67	5	1,74	3	1,74	3
Pardubický kraj	1,91	2	1,21	1	1,13	9	1,49	8	1,48	12	1,68	4	1,74	4	1,74	4
Vysočina	1,92	1	1,15	6	1,14	7	1,48	10	1,45	9	1,68	2	1,74	5	1,74	5
Jihomoravský kraj	1,89	8	1,10	13	1,11	13	1,49	9	1,48	7	1,67	6	1,74	2	1,74	2
Olomoucký kraj	1,91	4	1,12	11	1,13	10	1,46	12	1,48	8	1,60	12	1,67	10	1,67	10
Zlínský kraj	1,90	5	1,12	10	1,11	12	1,40	13	1,39	13	1,56	13	1,63	13	1,63	13
Moravskoslezský kraj	1,90	7	1,14	8	1,16	6	1,46	11	1,45	11	1,61	10	1,66	11	1,66	11

Zdroj: ČSÚ – Projekce obyvatelstva v krajích a oblastech ČR do roku 2065

Vývoj plodnosti v posledních dvou desetiletích měl ve všech územních celcích shodný trend. Úroveň plodnosti v 90. letech 20. století prudce klesla, ve všech krajích minimálně o třetinu. V průběhu tohoto procesu snižování celkové úrovně plodnosti došlo ke změně územního rozložení, kdy se těžiště plodnosti přesunulo z východní části republiky na severozápad. Nejnižší úroveň plodnosti pak zaznamenaly všechny kraje na přelomu 20. a 21. století. V novém století, resp. mezi roky 2001 a 2008, došlo k nárůstu ukazatele úhrnné plodnosti ve všech krajích ČR.

Podle projekce dojde k růstu plodnosti ve všech územních celcích. Intenzita růstu plodnosti se bude v jednotlivých krajích mírně lišit – menší nárůst je očekáván v Ústeckém, Karlovarském a Středočeském kraji, naopak nejvyšší v kraji Pardubickém, Jihomoravském, na Vysočině a také Královéhradeckém kraji.

Výsledkem očekávaného vývoje plodnosti bude změna územního rozložení plodnosti, kdy se mezi celky s vyšší úrovní plodnosti např. dostane kraj Jihomoravský či Vysočina, naopak v pořadí krajů podle úrovně plodnosti si vzhledem k dnešní situaci pohorší kraj Středočeský i Ústecký. Nutno ovšem zdůraznit, že rozdíly v úhrnné plodnosti mezi jednotlivými kraji se v horizontu projekce předpokládají velmi malé. Praha přitom zůstane i nadále krajem s nejnižším počtem dětí v průměru připadajícím na jednu ženu.

Společně s růstem plodnosti se bude ve všech krajích zvyšovat průměrný věk matek při porodu. Do roku 2050 je očekáván jeho nárůst na 30,4 – 32,8 let v krajích ČR, přičemž mezní hodnoty se vztahují na kraj Ústecký a Hlavní město Praha.

Úroveň úmrtnosti daného regionu je závislá zejména na složení obyvatelstva (struktura podle vzdělání, rodinného stavu, socioekonomického postavení). Roli hrají také vnější podmínky jako je dostupnost lékařské péče, ekonomická úroveň regionu. Měřeno ukazatelem naděje dožití při narození je variabilita regionů v ČR poměrně nízká, mezi krajem s nejvyšší a nejnižší hodnotou střední délky života je aktuálně (k datu zpracování prognózy) u žen difference 2,6 roku a u mužů 4,2 roku.

Základní regionální diferenciaci lze najít v ose severozápad – jihovýchod. Toto rozložení je v čase stálé. Mimo toto rozdělení se vyčleňuje Praha, která má z krajů ČR nejvyšší naději dožití mužů a většinou i naději dožití žen. Nejpříznivější úmrtnostní podmínky panují také na Vysočině či Královéhradeckém kraji, pro ženy i v kraji Jihomoravském. Naopak nejhorší je situace pro obě pohlaví v kraji Ústeckém, Karlovarském a Moravskoslezském.

Tabulka 34 Naděje dožití při narození mužů v krajích ČR

	1991-1992**		1998-1999*		2000-2001*		2007-2008*		2030		2065	
	e ₀	pořadí	e ₀	pořadí	e ₀	pořadí	e ₀	pořadí	e ₀	pořadí	e ₀	pořadí
Hlavní město Praha	69,9	1	72,9	1	73,5	1	75,9	1	81,2	1	88,1	1
Středočeský kraj	68,0	10	70,8	10	71,6	8	73,8	8	79,2	10	86,3	10
Jihočeský kraj	68,9	6	71,7	5	72,3	5	74,3	5	79,7	4	86,7	4
Plzeňský kraj	68,5	8	71,6	6	72,1	7	74,4	4	79,6	7	86,6	6
Karlovarský kraj	66,7	13	70,7	12	70,6	12	72,8	12	78,7	12	85,7	12
Ústecký kraj	66,3	14	69,2	14	70,1	14	71,7	14	77,6	14	84,6	14
Liberecký kraj	67,8	11	70,7	11	71,2	11	73,3	11	79,3	9	86,3	9
Královéhradecký kraj	69,1	4	71,9	4	72,5	4	75,0	2	80,4	2	87,4	2
Pardubický kraj	69,1	3	71,6	7	72,6	2	74,2	6	79,7	5	86,7	5
Vysočina	69,5	2	71,9	2	72,6	3	74,5	3	80,1	3	87,1	3
Jihomoravský kraj	69,0	5	71,9	3	72,3	6	74,1	7	79,6	6	86,6	7
Olomoucký kraj	68,2	9	71,0	9	71,4	9	73,5	9	79,5	8	86,5	8
Zlínský kraj	68,7	7	71,1	8	71,4	10	73,4	10	79,0	11	86,1	11
Moravskoslezský kraj	67,3	12	69,9	13	70,3	13	72,3	13	78,5	13	85,4	13
rozdíl max - min	3,6		3,7		3,4		4,2		3,6		3,5	

Zdroj: ČSÚ – Projekce obyvatelstva v krajích a oblastech ČR do roku 2065

Tabulka 35 Naděje dožití při narození žen v krajích ČR

	1991-1992**		1998-1999*		2000-2001*		2007-2008*		2030		2065	
	e ₀	pořadí	e ₀	pořadí	e ₀	pořadí	e ₀	pořadí	e ₀	pořadí	e ₀	pořadí
Hlavní město Praha	76,5	2	78,8	1	79,0	3	80,8	2	86,0	1	91,7	1
Středočeský kraj	75,6	10	77,5	11	77,9	10	79,8	10	84,7	12	90,6	12
Jihočeský kraj	76,2	8	78,1	8	78,4	8	80,0	7	85,1	6	91,0	7
Plzeňský kraj	75,7	9	77,3	12	78,0	9	80,2	6	84,8	10	90,8	10
Karlovarský kraj	74,0	14	77,1	13	76,9	13	79,0	13	84,3	13	90,2	13
Ústecký kraj	74,3	13	76,2	14	76,5	14	78,5	14	83,7	14	89,6	14
Liberecký kraj	75,5	12	77,8	9	77,9	11	79,8	11	85,0	8	90,9	9
Královéhradecký kraj	76,3	7	78,8	2	79,0	2	80,4	4	85,6	2	91,4	3
Pardubický kraj	76,5	3	78,3	6	78,6	7	80,0	8	84,9	9	90,9	8
Vysočina	76,9	1	78,4	5	78,6	5	81,1	1	85,6	3	91,5	2
Jihomoravský kraj	76,6	4	78,7	3	79,0	1	80,6	3	85,4	4	91,4	4
Olomoucký kraj	74,4	6	78,6	4	78,6	6	79,9	9	85,1	7	91,1	6
Zlínský kraj	76,5	5	78,2	7	78,7	4	80,4	5	85,3	5	91,2	5
Moravskoslezský kraj	75,5	11	77,6	10	77,8	12	79,4	12	84,8	11	90,6	11
rozdíl max - min	2,9		2,5		2,5		2,6		2,3		2,1	

Zdroj: ČSÚ – Projekce obyvatelstva v krajích a oblastech ČR do roku 2065

Projekce předpokládá další snižování intenzit úmrtnosti, tj. prodlužování stření délky života ve všech krajích. Celkově se v projektovaném období naděje dožití zvýší u mužů o 12,2 – 13,1 let u žen o 10,4 – 11,2 let. V souladu se vstupní hypotézou mírné konvergence se rozdíl mezi minimální a maximální střední délkou života v jednotlivých krajích ČR sníží u mužů na 3,5 let a u žen na 2,1 let v horizontu projekce.

Snížení úmrtnosti bude výraznější u mužů, čímž dojde k poklesu mužské nad úmrtnosti ze současných 4,9 – 7,1 let na 3,6 – 5,2 let v jednotlivých krajích. Z hlediska věku se nejvýraznější pokles úmrtnosti očekává u mužů i u žen ve starších věkových skupinách.

Hlavní výsledky projekce jsou na základě uvedených vstupních předpokladů prezentovány v následujících tabulkách a grafech.

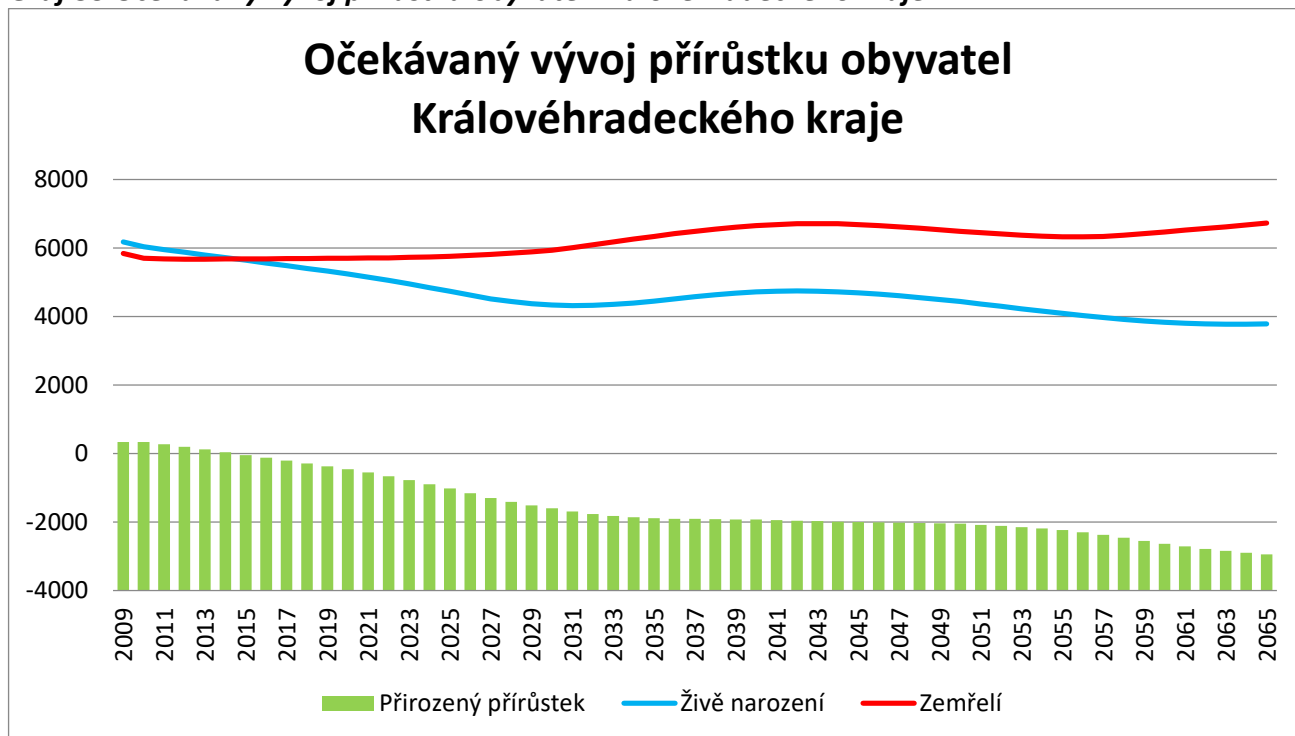
Tabulka 36 Předpokládaný počet obyvatel v krajích ČR (k 1.1.)

	2009*	2020	2030	2040	2050	2066
Hlavní město Praha	1 233 211	1 236 131	1 194 870	1 132 622	1 078 942	952 018
Středočeský kraj	1 230 691	1 240 006	1 217 347	1 181 775	1 142 567	1 047 150
Jihočeský kraj	636 328	637 274	624 818	602 277	576 646	524 752
Plzeňský kraj	569 627	568 375	553 428	531 149	507 796	459 542
Karlovarský kraj	308 403	310 035	304 015	292 593	279 618	253 387
Ústecký kraj	835 891	839 202	825 061	799 141	769 842	708 928
Liberecký kraj	437 325	441 589	436 116	423 273	409 230	379 614
Královéhradecký kraj	554 520	554 866	545 123	526 857	507 009	467 704
Pardubický kraj	515 185	516 069	508 366	492 249	474 680	438 284
Vysočina	515 411	518 832	513 002	498 020	481 065	444 406
Jihomoravský kraj	1 147 146	1 149 867	1 127 997	1 088 681	1 048 795	961 275
Olomoucký kraj	642 137	641 250	628 639	604 845	578 320	525 304
Zlínský kraj	591 412	587 980	574 154	549 905	523 206	470 674
Moravskoslezský kraj	1 250 255	1 246 601	1 221 804	1 174 731	1 120 906	1 015 340
*reálné údaje						

Zdroj: ČSÚ – Projekce obyvatelstva v krajích a oblastech ČR do roku 2065

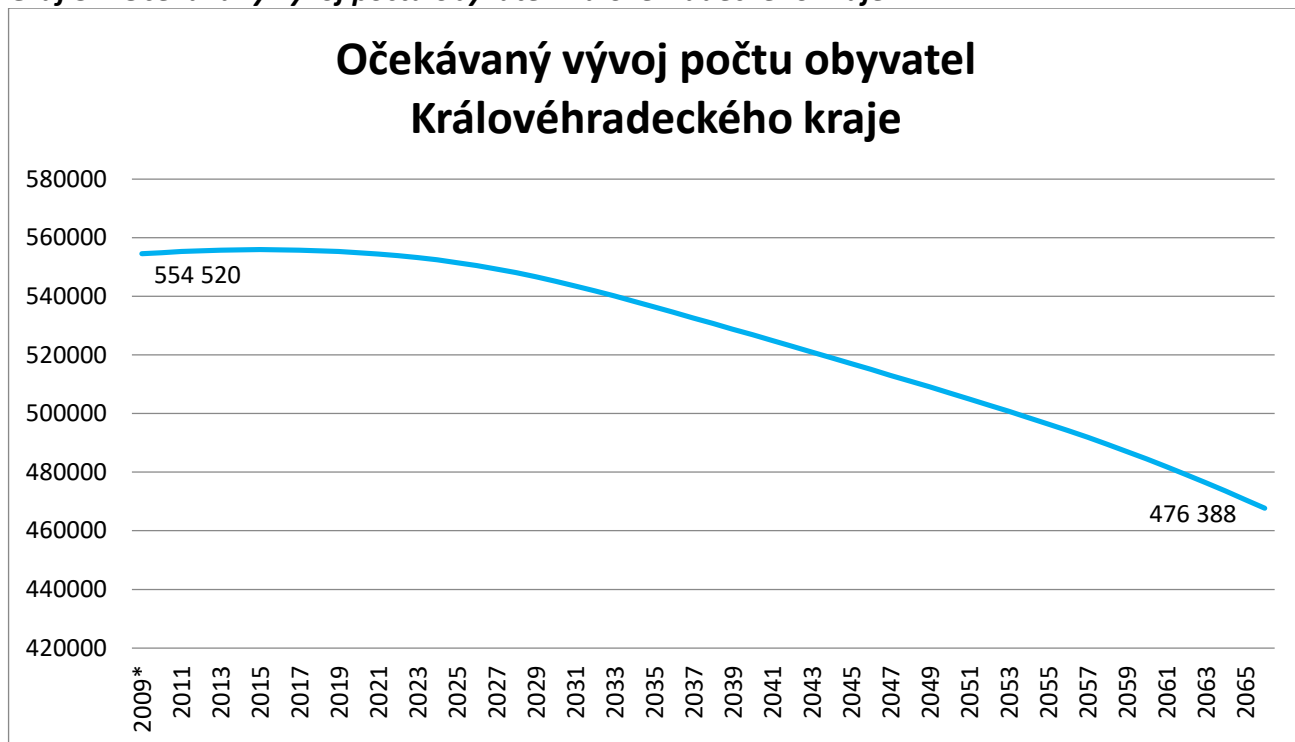
Počet obyvatel všech krajů i oblastí by se za předpokladu nulové vnitřní i zahraniční migrace v horizontu projekce snížil, a to o 13 – 23%. Nejrazantněji by ubylo obyvatel Hlavního města Prahy, které v současnosti ve své populaci absorbuje největší část migrace. Nejméně by se na základě očekávaného přirozeného pohybu snížil počet obyvatel Libereckého kraje a Vysočiny.

Graf 53 Očekávaný vývoj přírůstku obyvatel Královéhradeckého kraje



Zdroj: ČSÚ – Projekce obyvatelstva v krajích a oblastech ČR do roku 2065

Graf 54 Očekávaný vývoj počtu obyvatel královéhradeckého kraje



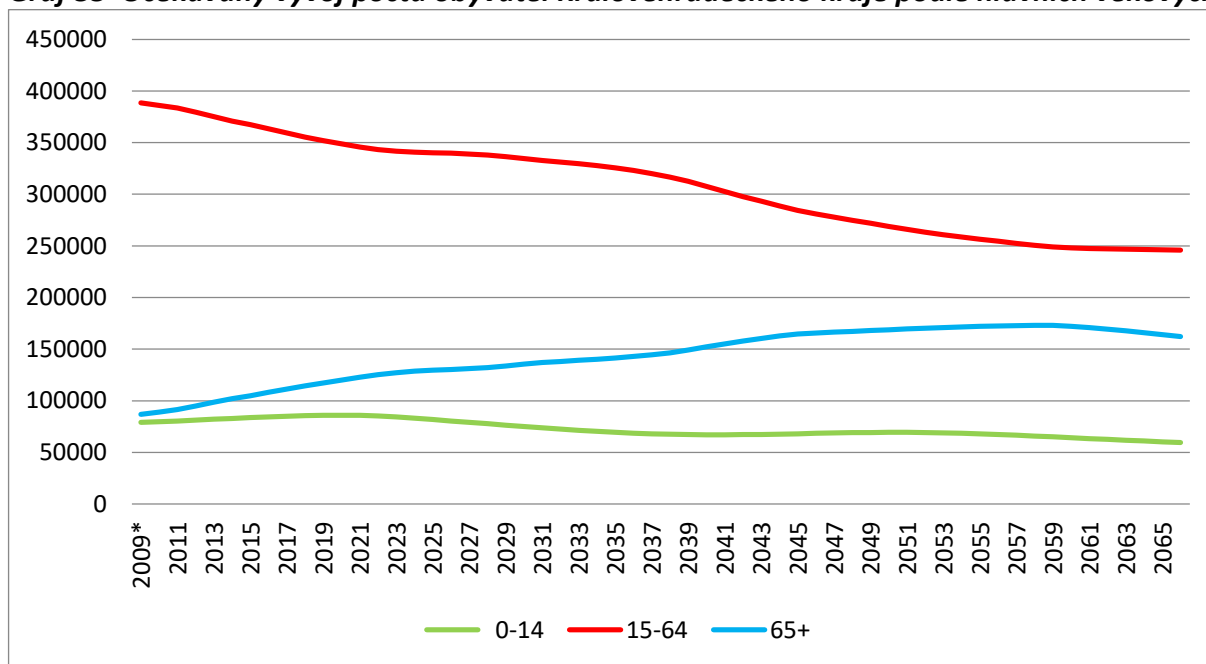
Zdroj: ČSÚ – Projekce obyvatelstva v krajích a oblastech ČR do roku 2065

Tabulka 37 Zastoupení věkových skupin v krajích ČR

	0-14 let			15-64 let			65 a více let		
	2009*	2035	2066	2009*	2035	2066	2009*	2035	2066
Hlavní město Praha	12,2	10,3	10,8	72,0	62,0	51,2	15,8	27,8	38,0
Středočeský kraj	14,9	12,8	12,6	70,8	62,4	54,2	14,2	24,8	33,2
Jihočeský kraj	14,4	12,7	12,2	70,8	61,1	52,7	14,8	26,2	35,1
Plzeňský kraj	13,8	12,4	12,2	70,9	61,4	52,9	15,2	26,2	35,0
Karlovarský kraj	14,6	12,7	12,3	71,8	61,8	53,3	13,7	25,5	34,4
Ústecký kraj	15,2	13,6	13,2	71,5	62,5	54,7	13,3	24,0	32,2
Liberecký kraj	14,8	13,3	13,0	71,4	61,7	53,4	13,9	25,0	33,5
Královéhradecký kraj	14,3	12,9	12,7	70,0	60,7	52,6	15,7	26,4	34,7
Pardubický kraj	14,6	13,2	12,9	70,3	61,5	52,7	15,1	25,3	34,4
Vysočina	14,5	13,2	12,8	70,3	61,1	52,2	15,2	25,7	35,0
Jihomoravský kraj	13,8	12,7	12,7	70,6	61,2	52,7	15,5	26,1	34,6
Olomoucký kraj	14,1	12,6	12,2	70,7	61,2	52,3	15,1	26,2	35,5
Zlínský kraj	14,0	12,4	11,9	70,6	61,1	51,9	15,5	26,5	36,2
Moravskoslezský kraj	14,3	12,9	12,4	71,2	61,1	52,8	14,5	26,0	34,8
*reálné údaje									

Zdroj: ČSÚ – Projekce obyvatelstva v krajích a oblastech ČR do roku 2065

Graf 55 Očekávaný vývoj počtu obyvatel Královéhradeckého kraje podle hlavních věkových skupin



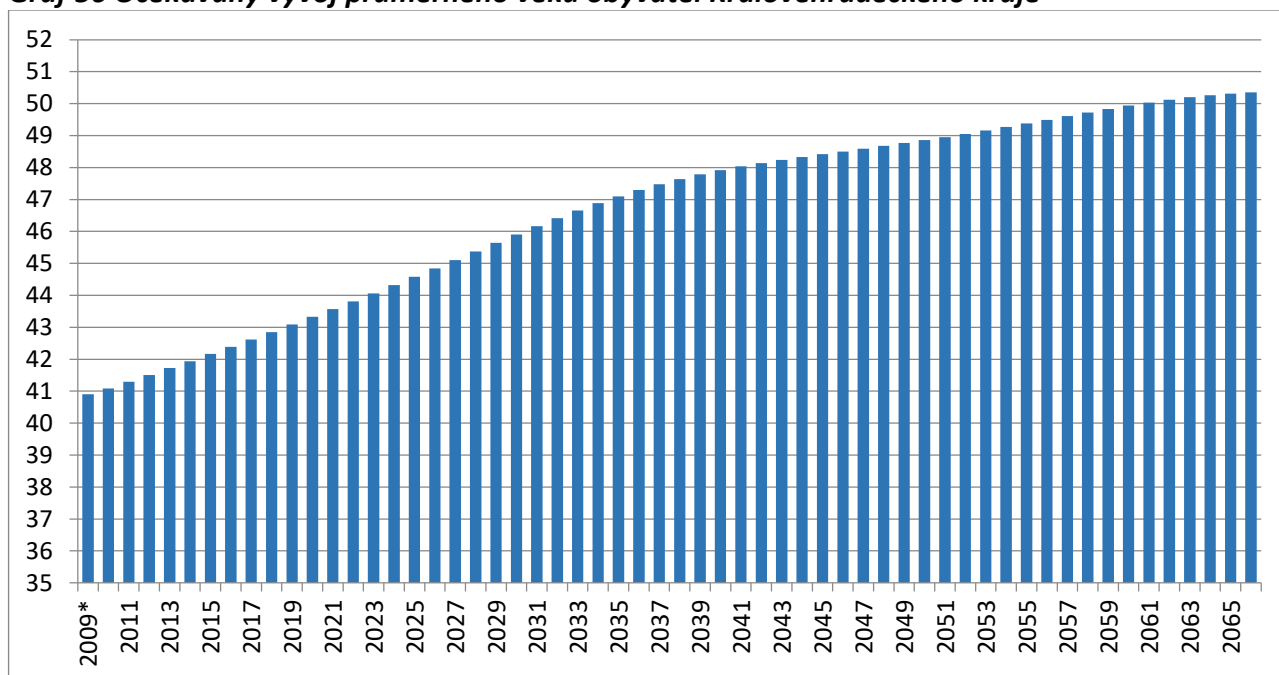
Zdroj: ČSÚ – Projekce obyvatelstva v krajích a oblastech ČR do roku 2065

Tabulka 38 Ukazatele očekávaného věkového složení v krajích ČR

	průměrný věk			index stáří			index ekonomického zatížení		
	2009*	2035	2066	2009*	2035	2066	2009*	2035	2066
Hlavní město Praha	41,6	49,2	53,2	130	270	354	49	75	116
Středočeský kraj	40,0	46,5	49,9	96	194	264	54	75	103
Jihočeský kraj	40,5	47,1	50,7	103	207	286	55	78	108
Plzeňský kraj	40,8	47,3	50,8	110	212	287	54	77	108,0
Karlovarský kraj	39,8	46,7	50,5	94	200	280	53	77	106
Ústecký kraj	39,6	45,8	49,1	88	177	245	53	75,0	101
Liberecký kraj	40,0	46,4	49,7	94	188	257	54	77,0	106
Královéhradecký kraj	40,9	47,1	50,4	110	204	272	57	80	110
Pardubický kraj	40,4	46,6	50,1	104	192	267	56	77	109
Vysočina	40,3	46,6	50,3	104	194	274	57	79	111
Jihomoravský kraj	40,8	47,1	50,4	112	206	273	55	78	109
Olomoucký kraj	40,5	47,2	51,0	107	208	292	55	78	110
Zlínský kraj	40,7	47,4	51,3	111	214	304	56	78	112
Moravskoslezský kraj	40,2	46,9	50,5	101	201	280	55	79	108

Zdroj: ČSÚ – Projekce obyvatelstva v krajích a oblastech ČR do roku 2065

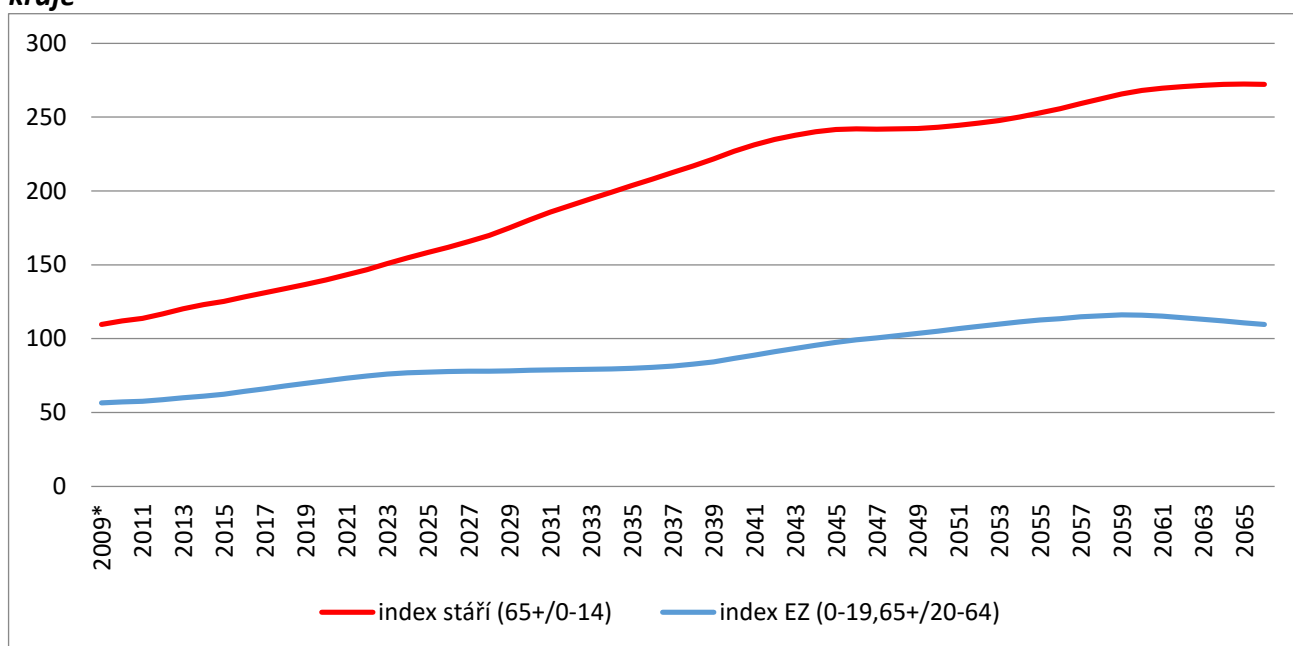
Graf 56 Očekávaný vývoj průměrného věku obyvatel Královéhradeckého kraje



Zdroj: ČSÚ – Projekce obyvatelstva v krajích a oblastech ČR do roku 2065

Ve všech krajích ČR je v uplynulých letech patrný trend stárnutí obyvatelstva: index stáří (počet osob ve věku 65 a více let na 100 dětí do 15 let) v celorepublikovém měřítku překročil poprvé hranici 100 v roce 2006, avšak v Hlavním městě Praze tomu tak bylo již v roce 1995. Naopak na prahu projekce (1.1.2009) ještě ve čtyřech krajích (Středočeský, Karlovarský, Ústecký a Liberecký) počet seniorů nepřevyšoval počet dětí mladších 15 let.

Graf 57 Očekávaný vývoj indexu stáří a indexu ekonomického zatížení obyvatel Královéhradeckého kraje



Zdroj: ČSÚ – Projekce obyvatelstva v krajích a oblastech ČR do roku 2065

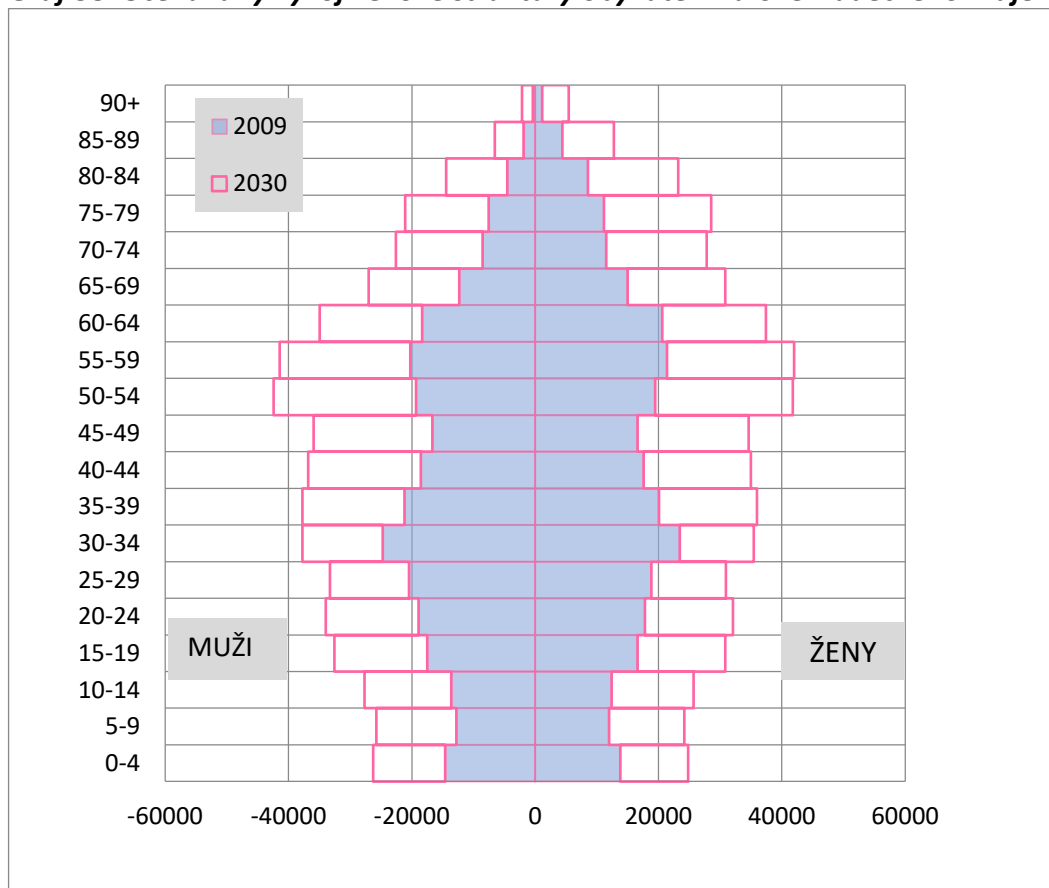
Na základě vývoje populace (pouze) přirozeným pohybem se bude index stáří ve všech krajích prudce zvyšovat. V roce 2014 je očekávána ve všech regionech početní převaha seniorů na dětemi, a ta bude stále markantnější, přičemž ve 30. letech 21. století již bude dosahovat hodnoty 200 seniorů na 100 dětí.

V horizontu projekce by se index stáří mohl pohybovat v rozmezí 245 – 354 seniorů na 100 dětí, přičemž nejnižší by byl v kraji Ústeckém a nejvyšší v hlavním městě Praze (bez uvažování vlivu migrace).

Index ekonomického zatížení porovnávající ekonomicky neaktivní a aktivní část populace (zde ve věku 20 – 64 let) je prozatím příznivý, neboť ve věku ekonomické aktivity se nachází nejsilnější generace narozené v polovině 70. let 20. století. Podle projekce časem převáží složka neekonomicky nad aktivní. Počátek tohoto stavu se očekává ve druhé polovině 40 let 21. století (příp. na počátku 50.).

Ve 2. polovině 50. let 21. století pak bude převis populace ve věku ekonomické neaktivity nejvyšší, poté k horizontu projekce poklesne na 101 – 116. Předpokládaný trend stárnutí obyvatel Královéhradeckého kraje je patrný i z následujícího porovnání věkové struktury obyvatel v letech 2009 a 2030.

Graf 58 Očekávaný vývoj věkové struktury obyvatel Královéhradeckého kraje v letech 2009 a 2030

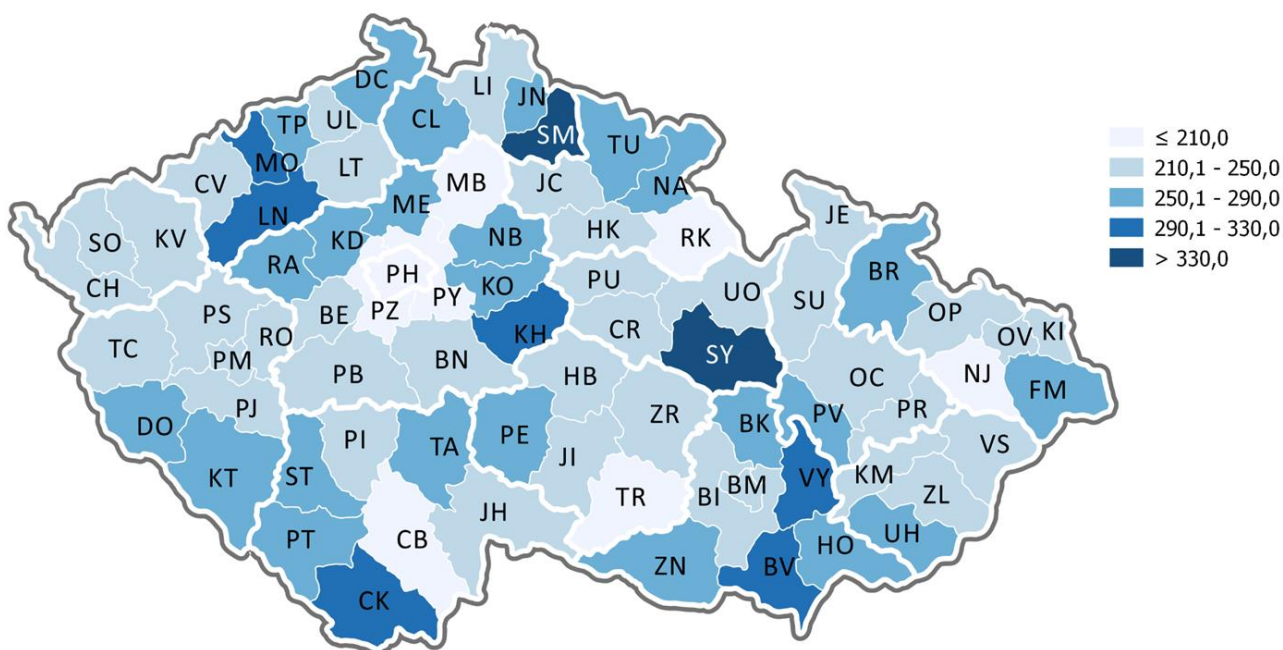


Zdroj: ČSÚ – Projekce obyvatelstva v krajích a oblastech ČR do roku 2065

1.5 Hospitalizace

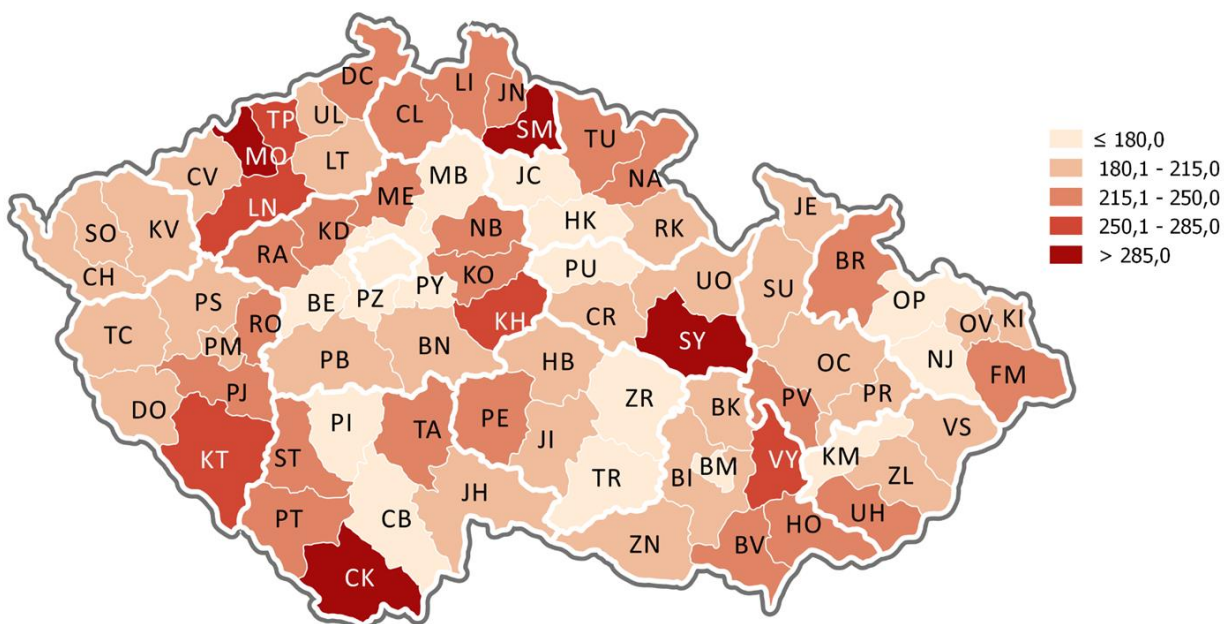
Nemocnost vyžadující hospitalizaci v lůžkových zdravotnických zařízeních je sledována Národním registrem hospitalizovaných (NRHOSP). Údaje o počtu hospitalizací na obyvatele (se zohledněním trvalého bydliště hospitalizovaného pacienta) vypovídají o intenzitě nemoci v jednotlivých regionech.

Graf 59 Hospitalizovaní muži podle okresu bydliště na 1.000 obyvatel v roce 2017



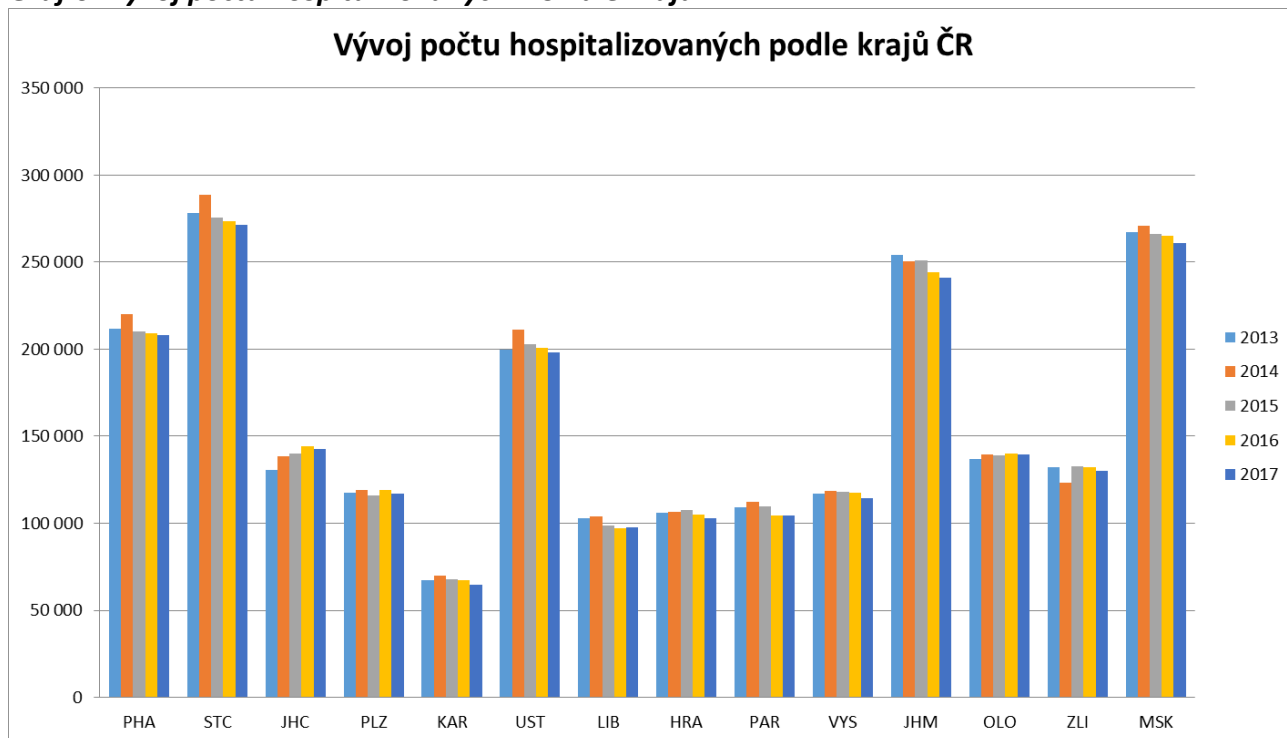
Zdroj: ÚZIS – Hospitalizovaní v nemocnicích ČR 2017

Graf 60 Hospitalizované ženy podle okresu bydliště na 1.000 obyvatel v roce 2017



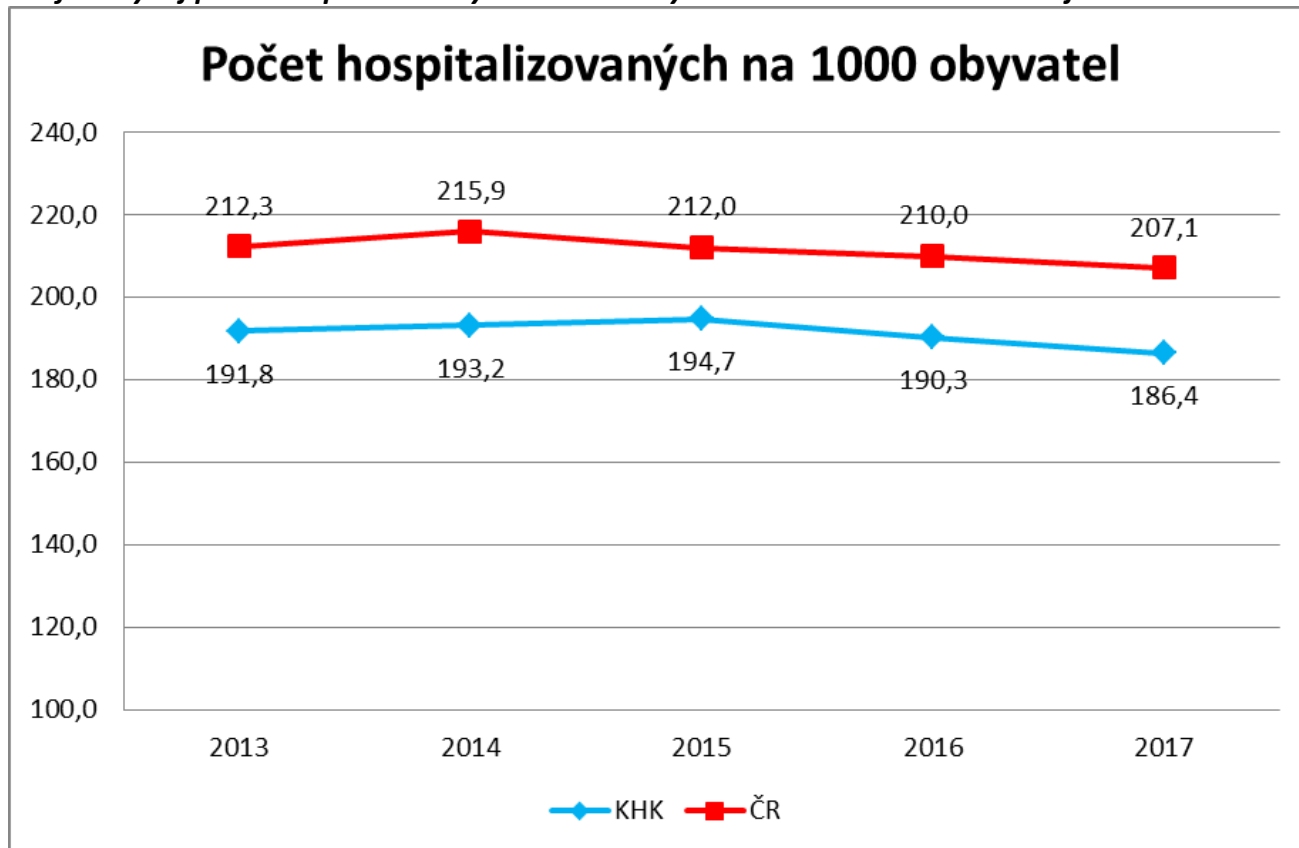
Zdroj: ÚZIS – Hospitalizovaní v nemocnicích ČR 2017

Graf 61 Vývoj počtu hospitalizovaných v ČR dle krajů



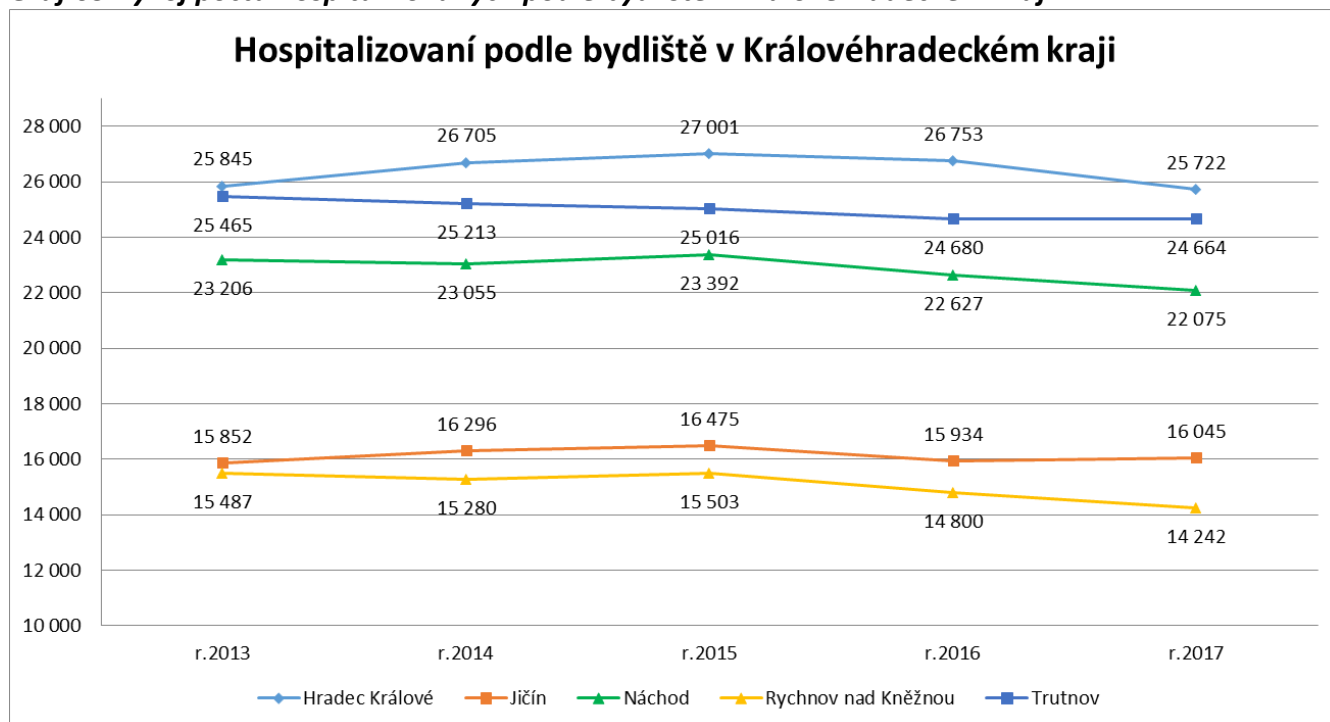
Zdroj: ÚZIS – Hospitalizovaní v nemocnicích ČR 2013-2017

Graf 62 Vývoj počtu hospitalizovaných na 1000 obyvatel Královéhradeckého kraje



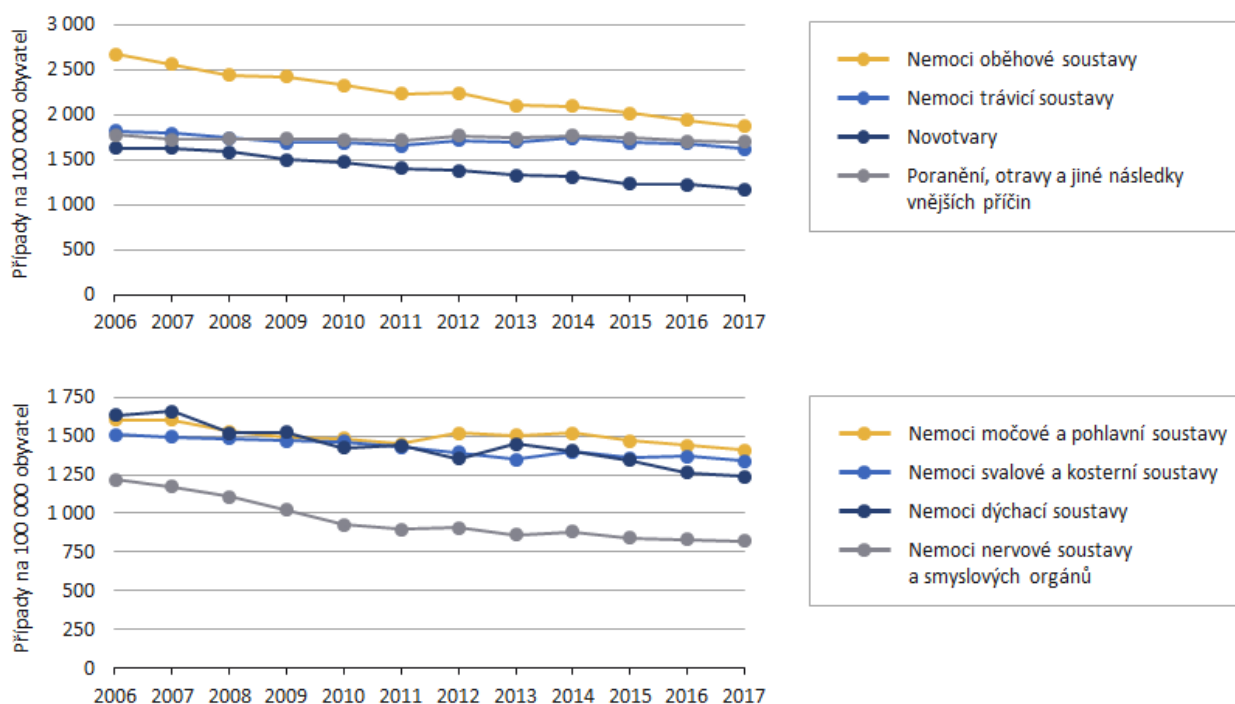
Zdroj: ÚZIS – Hospitalizovaní v nemocnicích ČR 2013-2017

Graf 63 Vývoj počtu hospitalizovaných podle bydliště v Královéhradeckém kraji



Zdroj: ÚZIS – Hospitalizovaní v nemocnicích ČR 2013-2017

Graf 64 Standardizovaný vývoj příčin hospitalizace na 100.000 obyvatel v ČR



Zdroj: ÚZIS – Hospitalizovaní v nemocnicích ČR 2017

1.6 Migrace pacientů (kraj/mimo kraj)

Tabulka 39 Migrace mezi kraji bydliště i poskytovatele péče, r.2017

Kraj hospitalizace	Počet případů hospitalizace	Bydlící v kraji hospitalizace		Bydlící mimo kraj hospitalizace		Cizinci		Bezdomovci a neud. bydl.	
		absolutně	v %	absolutně	v %	absolutně	v %	absolutně	v %
Praha hl. m.	327 136	179 931	55,00%	144 405	44,14%	2 779	0,85%	21	0,01%
Středočeský kraj	216 288	177 150	81,90%	37 651	17,41%	1 483	0,69%	4	0,00%
Jihočeský kraj	138 479	127 945	92,39%	9 999	7,22%	535	0,39%	0	0,00%
Plzeňský kraj	119 495	105 620	88,39%	11 523	9,64%	2 338	1,96%	14	0,01%
Karlovarský kraj	54 430	50 113	92,07%	3 828	7,03%	481	0,88%	8	0,01%
Ústecký kraj	174 655	166 462	95,31%	7 466	4,27%	720	0,41%	7	0,00%
Liberecký kraj	91 586	76 438	83,46%	14 363	15,68%	785	0,86%	0	0,00%
Královéhradecký kraj	106 525	88 873	83,43%	16 923	15,89%	727	0,68%	2	0,00%
Pardubický kraj	89 402	82 110	91,84%	7 019	7,85%	269	0,30%	4	0,00%
Vysočina	107 065	94 686	88,44%	12 069	11,27%	297	0,28%	13	0,01%
Jihomoravský kraj	262 468	226 624	86,34%	31 978	12,18%	3 843	1,46%	23	0,01%
Olomoucký kraj	144 198	125 599	87,10%	18 141	12,58%	457	0,32%	1	0,00%
Zlínský kraj	119 180	109 424	91,81%	8 933	7,50%	814	0,68%	9	0,01%
Moravskoslezský kraj	259 728	245 531	94,53%	12 738	4,90%	1 424	0,55%	35	0,01%
Česká Republika	2 210 635	1 856 506	83,98%	337 036	15,25%	16 952	0,77%	141	0,01%

Zdroj: MZ ČR – Aplikace „Nemocnost a dostupnost zdravotní péče nemocnic v krajích ČR“

Tabulka 40 Migrace v okresech Královéhradeckého kraje, r. 2017

okres / kraj bydliště	Počet případů hospitalizace podle místa bydliště							
	absolutně			v % z celku			celkem	
	v okrese	v kraji mimo okr.	mimo kraj bydliště	v okrese	v kraji mimo okr.	mimo kraj bydliště	absolutně	roční průměr na 1 000
Hradec Králové	19 729	2 992	3 001	76,70%	11,63%	11,67%	25 722	157,5
Jičín	9 642	3 246	3 157	60,09%	20,23%	19,68%	16 045	201,8
Náchod	14 890	5 492	1 693	67,45%	24,88%	7,67%	22 075	199,8
Rychnov n.Kn.	7 801	4 417	2 024	54,77%	31,01%	14,21%	14 242	180,6
Trutnov	16 000	4 664	4 000	64,87%	18,91%	16,22%	24 664	207,9
Královéhradecký	68 062	20 811	13 875	66,24%	20,25%	13,50%	102 748	186,5
ČR	2 657 789	875 292	645 912	63,60%	20,95%	15,46%	4 178 993	394,6

2 Dostupnost a vybavenost zdravotních služeb

V této části je provedena analýza poskytování zdravotní péče v jednotlivých segmentech z hlediska její dostupnosti a vybavenosti. Vybavenost je chápána z hlediska rozsahu poskytované zdravotní péče, jejich kapacit a územního rozložení. Rozsah a kapacity zdravotní péče jsou závislé zejména na počtu poskytovatelů (lékařů). Dostupnost zdravotních služeb hrazených z veřejného zdravotního pojištění je pak definována Nařízením vlády o místní a časové dostupnosti zdravotních služeb č.307/2012 Sb. Ve smyslu tohoto předpisu je rozlišována místní a časová dostupnost zdravotních služeb.

2.1 Souhrnné údaje o poskytovatelích zdravotní péče

Souhrnné údaje o síti zdravotnických zařízení v Královéhradeckém kraji jsou uvedeny v následující tabulce:

Tabulka 41 Počet zdravotnických zařízení v Královéhradeckém kraji v období 2010-2016

Druh zařízení	r.2010	r.2011	r.2012	r.2013	r.2014	r.2015	r.2016
101 - Fakultní nemocnice	1	1	1	1	1	1	1
102 - Nemocnice	9	9	8	8	7	7	7
110 - Léčebna pro dlouhodobě nemocné (LDN)	5	5	5	5	6	6	4
112 - Psychiatrická léčebna	1	1	1	1	1	1	1
113 - Rehabilitační ústav	1	1	1	1	1	1	1
119 - Ostatní odborné léčebné ústavy	1	1	1	1	1	2	2
129 - Ostatní dětské odborné léčebné ústavy	1	1	1	1	1	1	1
130 - Lázeňská léčebna	3	3	3	2	2	3	3
141 - Dětská ozdravovna	4	4	4	4	4	4	4
180 - Hospic	1	1	1	1	1	1	1
301 - Sdružené ambulantní zařízení - velké	3	3	3	4	4	4	3
302 - Sdružené ambulantní zařízení - malé	3	3	2	2	2	2	1
310 - Zdravotnické středisko	8	7	7	7	7	7	8
312 - Zařízení závodní preventivní péče	2	2	2	2	3	3	3
320 - Ordinance praktického lékaře pro dospělé	238	240	242	240	240	252	248
321 - Ordinance praktického lékaře pro děti a dorost	115	115	113	113	111	112	109
322 - Ordinance PL - stomatologa	300	303	302	302	304	300	303
323 - Ordinance PL - gynekologa	60	61	60	59	59	61	63
324 - Ordinance lékaře specialisty	391	394	396	401	405	415	412
340 - Samostatné zařízení psychologa	11	11	10	10	10	11	11
341 - Samostatné zařízení logopeda	13	14	16	15	15	15	16
350 - Domácí zdravotní péče	27	25	26	27	29	31	30
351 - Samostat. zařiz. nelékaře rehabilitační	69	66	68	70	70	70	75
352 - Samostat. zařiz. nelékaře - návštěvní služba sestry	3	3	2	3	2	2	2
354 - Zdravotní péče v ústavech sociální péče							44
359 - Samostatné zařízení nelékaře - jiné	3	4	5	7	11	10	13
360 - Samostatná stomatologická laboratoř	90	90	85	84	82	82	77
361 - Samostatná odborná laboratoř	7	7	7	7	7	6	8
390 - Hemodialyzační středisko	1	1	1	1	1	1	1
399 - Ostatní ambulantní zařízení	4	4	5	5	5	5	4
420 - Dětský domov pro děti do let	1	1	1	1	1	1	1
431 - Dětský stacionář	1	1	1	1	1	1	1
440 - Jesle	2	2	2	2			
461 - Psychoterapeutický stacionář	1	1	1	1	1	1	1
476 - Záchytná stanice	1	1	1	1	1	1	1
480 - Zdravotnická dopravní služba	19	14	15	15	16	16	17
481 - Zdravotnická záchraná služba	1	1	1	1	1	1	1
483 - Výjezdová skupina záchranné služby			1	1			
510 - Lékárna	159	160	167	169	175	168	176
511 - Ústavní lékárna	3	3	2	2	2		
521 - Výdejna zdravotnických prostředků	5	5	5	4	5	6	7
523 - Oční optika	1	4	20	27	30	34	37
601 - Krajská hygienická stanice	1	1	1	1	1	1	1
605 - Zdravotní ústav	1	1					
950 - Ostatní zdravotnická zařízení	3	3	3	3	2	2	2
Celkem	1 574	1 578	1 599	1 613	1 628	1 648	1 702

Zdroj: ÚZIS- NRPZS Síť zdravotnických zařízení

2.2 Vybavenost lůžkové péče

Lůžková péče je poskytována jako:

- **Akutní lůžková péče standardní** – je poskytována pacientovi s náhlým onemocněním nebo náhlým zhoršením chronické nemoci, které vážně ohrožují jeho zdraví, ale nevedou bezprostředně k selhávání životních funkcí, nebo za účelem provedení zdravotních výkonů, které nelze provést ambulantně, nebo za účelem včasné léčebné rehabilitace.
- **Akutní lůžková péče intenzivní** – poskytována pacientovi v případech náhlého selhávání nebo náhlého ohrožení základních životních funkcí nebo v případech, kdy lze tyto stav důvodně předpokládat.
- **Následná lůžková péče** – poskytována pacientovi, u kterého byla stanovena základní diagnóza a došlo ke stabilizaci jeho zdravotního stavu, ke zvládnutí náhlé nemoci nebo náhlého zhoršení chronické nemoci, a jehož zdravotní stav vyžaduje doléčení nebo poskytnutí zejména léčebně rehabilitační péče; dále pacientovi, který je částečně nebo úplně závislý na podpoře základních životních funkcí.
- **Dlouhodobá lůžková péče** – poskytována pacientovi, jehož zdravotní stav nelze léčebnou péčí podstatně zlepšit a bez soustavného poskytování ošetrovatelské péče se zhoršuje; dále též pacientovi s poruchou základních životních funkcí.

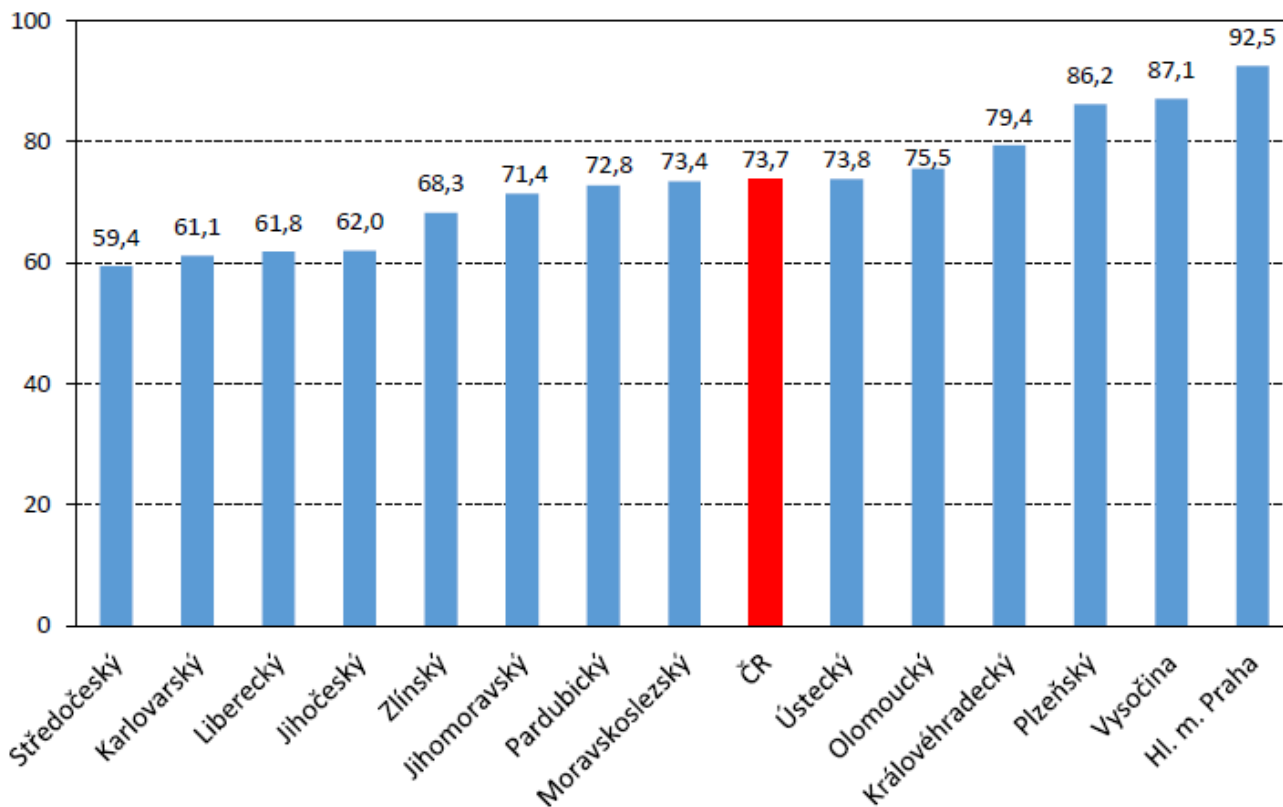
Z porovnání celkového počtu lůžek na 10 000 obyvatel (viz následující) vyplývá, že celková vybavenost lůžkové péče v Královéhradeckém kraji je nadprůměrná a patří mezi nejvyšší v rámci celé ČR.

Tabulka 42 Počet lůžek v krajích ČR na 10.000 obyvatel (bez rozlišení poskytovatele)

Kraj	2013	2014	2015	2016	2017
Hl. m. Praha	94,02	93,39	93,84	92,51	90,21
Středočeský	60,85	59,42	59,61	59,41	58,89
Jihočeský	62,74	62,36	62,54	61,95	61,76
Plzeňský	87,31	85,91	85,57	86,17	83,86
Karlovarský	60,84	61,14	58,79	61,13	56,51
Ústecký	74,84	74,29	73,93	73,79	74,22
Liberecký	62,06	62,39	61,46	61,80	59,32
Královéhradecký	78,22	77,07	79,92	79,36	77,32
Pardubický	73,55	73,57	73,76	72,75	72,98
Vysočina	84,67	86,47	87,25	87,08	87,17
Jihomoravský	73,40	72,06	71,79	71,39	72,06
Olomoucký	76,53	74,94	75,91	75,51	76,72
Zlínský	69,20	68,23	68,24	68,25	68,74
Moravskoslezský	71,35	71,78	72,29	73,40	73,41
ČR	74,20	73,62	73,85	73,71	73,12

ÚZIS- Lůžkový fond 2017

Graf 65 Počet lůžek v krajích na 10.000 obyvatel, rok 2017 (bez rozlišení poskytovatele)



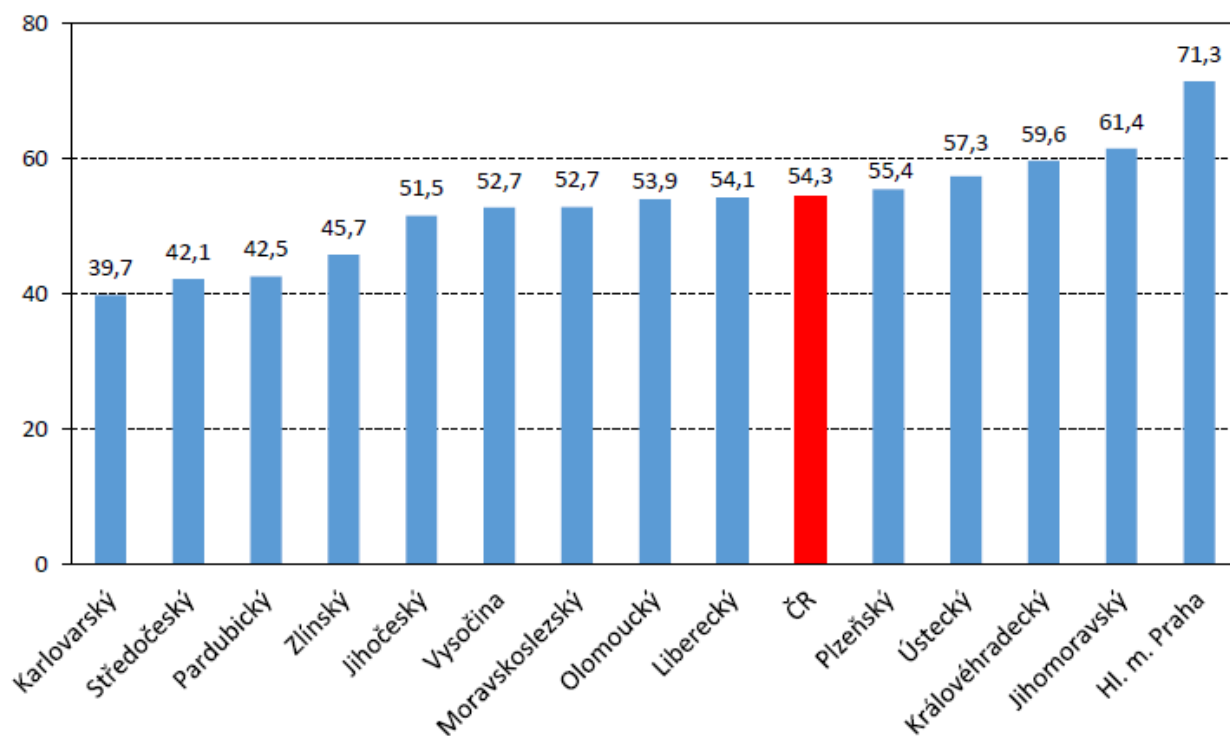
Zdroj: ÚZIS- Lůžková péče 2017

Tabulka 43 Počet lůžek v krajích ČR na 10.000 obyvatel (poskytovatelé akutní péče)

Kraj	absolutně		na 10 000 obyvatel	
	2016	2017	2016	2017
Hl. m. Praha	9 297	9 233	72,60	71,32
Středočeský	5 416	5 699	40,45	42,13
Jihočeský	3 290	3 296	51,50	51,48
Plzeňský	3 345	3 215	57,81	55,35
Karlovarský	1 318	1 175	44,41	39,74
Ústecký	4 670	4 703	56,86	57,28
Liberecký	2 442	2 389	55,42	54,14
Královéhradecký	3 284	3 284	59,62	59,59
Pardubický	2 167	2 204	41,91	42,52
Vysočina	2 678	2 682	52,62	52,70
Jihomoravský	7 203	7 263	61,10	61,38
Olomoucký	3 119	3 412	49,20	53,89
Zlínský	2 637	2 666	45,18	45,72
Moravskoslezský	6 454	6 357	53,34	52,72
ČR	57 320	57 578	54,18	54,27

Zdroj: ÚZIS- Lůžková péče 2017

Graf 66 Počet lůžek v krajích na 10.000 obyvatel, rok 2017 (poskytovatelé akutní péče)



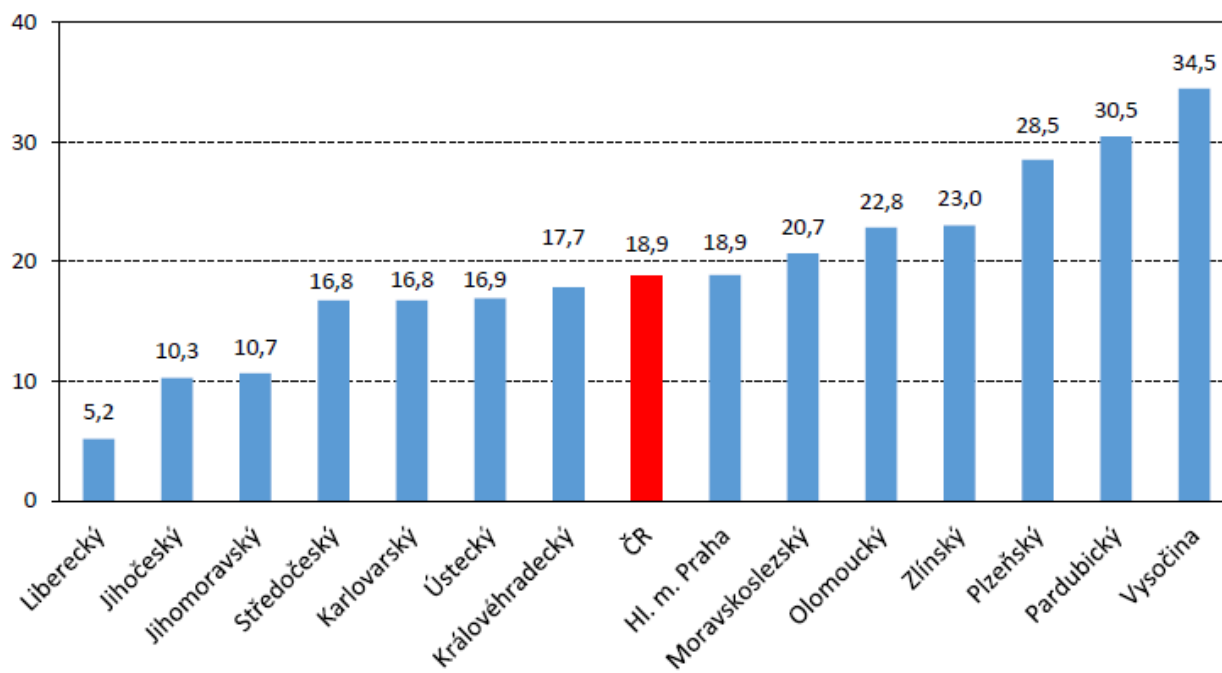
Zdroj: ÚZIS- Lůžková péče 2017

Tabulka 44 Počet lůžek v krajích ČR na 10.000 obyvatel (poskytovatelé ostatní lůžkové péče)

Kraj	absolutně		na 10 000 obyvatel	
	2016	2017	2016	2017
Hl. m. Praha	2 549	2 445	19,91	18,89
Středočeský	2 539	2 268	18,96	16,77
Jihočeský	667	658	10,44	10,28
Plzeňský	1 641	1 656	28,36	28,51
Karlovarský	496	496	16,71	16,77
Ústecký	1 391	1 391	16,93	16,94
Liberecký	281	229	6,38	5,19
Královéhradecký	1 087	977	19,73	17,73
Pardubický	1 595	1 579	30,85	30,46
Vysočina	1 754	1 754	34,46	34,47
Jihomoravský	1 213	1 263	10,29	10,67
Olomoucký	1 668	1 446	26,31	22,84
Zlínský	1 347	1 342	23,08	23,02
Moravskoslezský	2 426	2 496	20,05	20,70
ČR	20 654	20 000	19,52	18,85

ÚZIS- Lůžkový fond 2017

Graf 67 Počet lůžek v krajích na 10.000 obyvatel, rok 2017 (poskytovatelé ostatní lůžkové péče)



3 Seznam tabulek

Tabulka 1 Základní údaje krajů (k datu 31. 12. 2017)	2
Tabulka 2 Vývoj počtu obyvatel v jednotlivých okresech Královéhradeckého kraje	3
Tabulka 3 Podíl jednotlivých okresů Královéhradeckého kraje na celkovém počtu obyvatel	4
Tabulka 4 Meziroční změna počtu obyvatel v jednotlivých okresech Královéhradeckého kraje	4
Tabulka 5 Změna počtu obyvatel v jednotlivých okresech za období 2001-2017	4
Tabulka 6 Podíl žen v jednotlivých okresech Královéhradeckého kraje v období 2000-2017	5
Tabulka 7 Vývoj jednotlivých faktorů přírůstku obyvatel v Královéhradeckém kraji	6
Tabulka 8 Přírůstky obyvatelstva v jednotlivých okresech Královéhradeckého kraje	9
Tabulka 9 Věková struktura obyvatel Královéhradeckého kraje a ČR v roce 2017	10
Tabulka 10 Vývoj věkové struktury obyvatel v Královéhradeckém kraji	11
Tabulka 11 Podíl věkové struktury obyvatel v Královéhradeckém kraji	11
Tabulka 12 Počet obyvatel a věkové složení v jednotlivých okresech	12
Tabulka 13 Vývoj počtu obyvatel ve věku 0-14 v období 2014-2017 v okresech	12
Tabulka 14 Vývoj počtu obyvatel ve věku 15-64 v období 2014-2017 v okresech	13
Tabulka 15 Vývoj počtu obyvatel ve věku 65+ v období 2014-2017 v okresech	14
Tabulka 16 Vývoj počtu obyvatel nad 60 let v Královéhradeckém kraji	16
Tabulka 17 Vývoj indexu stáří v jednotlivých krajích České republiky	17
Tabulka 18 Vývoj průměrného věku obyvatel v krajích	18
Tabulka 19 Standardizované míry úmrtnosti mužů na nejčtenější třídy příčin smrti v krajích (na 100 000 obyvatel), 2016 .	24
Tabulka 20 Standardizované míry úmrtnosti žen na nejčtenější třídy příčin smrti v krajích (na 100 000 obyvatel), 2016	24
Tabulka 21 Úmrtnost podle příčin v Královéhradeckém kraji (absolutní hodnoty) – muži	26
Tabulka 22 Úmrtnost podle příčin v Královéhradeckém kraji (relativní hodnoty)- muži	27
Tabulka 23 Úmrtnost podle příčin v Královéhradeckém kraji (absolutní hodnoty) – ženy	28
Tabulka 24 Úmrtnost podle příčin v Královéhradeckém kraji (relativní hodnoty)- ženy	29
Tabulka 25 Naděje dožití při narození v krajích, 2002-2017	36
Tabulka 26 Živě narození v krajích v období 2001 - 2017	40
Tabulka 27 Plodnost v krajích v období 2001-2017	42
Tabulka 28 Průměrný věk matky při narození dítěte	42
Tabulka 29 Očekávaný vývoj počtu obyvatel a bilance měny	47
Tabulka 30 Očekávaný vývoj počtu obyvatel mladších 15 let	47
Tabulka 31 Očekávaný vývoj počtu obyvatel ve věku 15-64 let	49
Tabulka 32 Očekávaný vývoj počtu obyvatel ve věku nad 65 let	50
Tabulka 33 Úhrnná plodnost v krajích ČR	53
Tabulka 34 Naděje dožití při narození mužů v krajích ČR	54
Tabulka 35 Naděje dožití při narození žen v krajích ČR	54
Tabulka 36 Předpokládaný počet obyvatel v krajích ČR (k 1.1.)	55
Tabulka 37 Zastoupení věkových skupin v krajích ČR	57
Tabulka 38 Ukazatele očekávaného věkového složení v krajích ČR	58
Tabulka 39 Migrace mezi kraji bydliště i poskytovatele péče, r.2017	64
Tabulka 40 Migrace v okresech Královéhradeckého kraje, r. 2017	64
Tabulka 41 Počet zdravotnických zařízení v Královéhradeckém kraji v období 2010-2016	66
Tabulka 47 Počet lůžek v krajích ČR na 10.000 obyvatel (bez rozlišení poskytovatele)	67
Tabulka 48 Počet lůžek v krajích ČR na 10.000 obyvatel (poskytovatelé akutní péče)	68
Tabulka 49 Počet lůžek v krajích ČR na 10.000 obyvatel (poskytovatelé ostatní lůžkové péče)	69

4 Seznam grafů

Graf 1 Vývoj počtu obyvatel Královéhradeckého kraje v období 2000 - 2017	3
Graf 2 Počet obyvatel Královéhradeckého kraje dle okresů v období 2000-2017	4
Graf 3 Podíl žen v jednotlivých okresech Královéhradeckého kraje v období 2000-2017	5
Graf 4 Vývoj míry přírůstku obyvatel Královéhradeckého kraje.....	6
Graf 5 Vývoj přírůstku obyvatelstva a jeho faktorů v Královéhradeckém kraji.....	7
Graf 6 Kumulativní přírůstek počtu obyvatel Královéhradeckého kraje	8
Graf 7 Celkový přírůstek obyvatelstva dle okresů v období 2014-2017.....	9
Graf 8 Změna věkové struktury obyvatel Královéhradeckého kraje v období 2007 - 2017	10
Graf 9 Vývoj věkové struktury obyvatel v Královéhradeckém kraji.....	11
Graf 10 Vývoj počtu obyvatel v Královéhradeckém kraji ve skupinách do 14 a nad 65 let.....	12
Graf 11 Vývoj počtu obyvatel ve věku 0-14 v období 2014-2017 v okresech	13
Graf 12 Vývoj počtu obyvatel ve věku 15-64 v období 2014-2017 v okresech	14
Graf 13 Vývoj počtu obyvatel ve věku 65+ v období 2014-2017 v okresech	15
Graf 14 Vývoj indexu stáří v Královéhradeckém kraji a v ČR jako celku	15
Graf 15 Vývoj počtu obyvatel nad 60 let v Královéhradeckém kraji	16
Graf 16 Změna indexu stáří obyvatel v období 2002-2017	17
Graf 17 Vývoj průměrného věku obyvatel v Královéhradeckém kraji a v ČR jako celku	18
Graf 18 Změna průměrného věku obyvatel Královéhradeckého kraje v období 2002-2017	19
Graf 19 Vývoj hrubé úmrtnosti (počet zemřelých na 1000 obyvatel) v Královéhradeckém kraji a ČR	21
Graf 20 Vývoj hrubé úmrtnosti dle pohlaví v Královéhradeckém kraji	22
Graf 21 Standardizovaná úmrtnost podle příčin a kraje	23
Graf 22 Podle příčin smrti a pohlaví, věku v rámci ČR.....	25
Graf 23 Vývoj struktury zemřelých v Královéhradeckém kraji v období 2002-2017 - muži	29
Graf 24 Vývoj struktury zemřelých v Královéhradeckém kraji v období 2002-2017 - ženy	30
Graf 25 Vývoj podílu nemocí oběhové soustavy na počtu zemřelých v období 2002-2017 - muži	30
Graf 26 Vývoj podílu nemocí oběhové soustavy na počtu zemřelých v období 2002-2017 - ženy	31
Graf 27 Vývoj podílu zhoubných novotvarů na celkovém počtu zemřelých v období 2002-2017 - muži	31
Graf 28 Vývoj podílu zhoubných novotvarů na celkovém počtu zemřelých v období 2002-2017 - ženy	32
Graf 29 Vývoj podílu vnějších příčin na počtu zemřelých v období 2002-2017 - muži	32
Graf 30 Vývoj podílu vnějších příčin na počtu zemřelých v období 2002-2017 - ženy.....	33
Graf 31 Vývoj podílu nemocí dýchací soustavy na počtu zemřelých v období 2002-2017 - muži	33
Graf 32 Vývoj podílu nemocí dýchací soustavy na počtu zemřelých v období 2002-2017 - ženy.....	34
Graf 33 Vývoj podílu nemocí trávicí soustavy na počtu zemřelých v období 2002-2017 - muži.....	34
Graf 34 Vývoj podílu nemocí trávicí soustavy na počtu zemřelých v období 2002-2017 - ženy	35
Graf 35 Střední délka života v jednotlivých krajích v r.2017	36
Graf 36 Vývoj střední délky života při narození (muži) v Královéhradeckém kraji a v ČR jako celku	37
Graf 37 Vývoj střední délky života při narození (muži) v jednotlivých okresech.....	37
Graf 38 Vývoj střední délky života při narození (ženy) v Královéhradeckém kraji a v ČR jako celku	38
Graf 39 Vývoj střední délky života při narození (ženy) v jednotlivých okresech	39
Graf 40 Vývoj počtu živě narozených v Královéhradeckém kraji a v ČR jako celku.....	40
Graf 41 Podíl dětí narozených mimo manželství v období 2001-2017	41
Graf 42 Vývoj hrubé míry plodnosti v Královéhradeckém kraji a ČR jako celku.....	41
Graf 43 Podíl živě narozených dětí s hmotností do 2500g	43
Graf 44 Počet potratů na 100 živě narozených v Královéhradeckém kraji a ČR jako celku	43
Graf 45 Novorozenecká úmrtnost v Královéhradeckém kraji a ČR jako celku	44
Graf 46 Kojenecká úmrtnost v Královéhradeckém kraji a v ČR jako celku	45
Graf 63 Očekávaný vývoj přírůstku počtu obyvatel ČR	47
Graf 64 Očekávaný vývoj počtu obyvatel mladších 15 let.....	48
Graf 65 Očekávaný vývoj počtu obyvatel ve věku 15-64 let	49

Graf 66 Očekávaný vývoj počtu obyvatel ve věku nad 65 let.....	50
Graf 67 Očekávaný vývoj počtu obyvatel ČR podle hlavních věkových skupin	51
Graf 68 Ukazatele očekávaného věkového složení	52
Graf 69 Očekávaný vývoj přírůstku obyvatel Královéhradeckého kraje.....	56
Graf 70 Očekávaný vývoj počtu obyvatel královéhradeckého kraje	56
Graf 71 Očekávaný vývoj počtu obyvatel Královéhradeckého kraje podle hlavních věkových skupin	57
Graf 72 Očekávaný vývoj průměrného věku obyvatel Královéhradeckého kraje	58
Graf 73 Očekávaný vývoj indexu stáří a indexu ekonomického zatížení obyvatel Královéhradeckého kraje	59
Graf 74 Očekávaný vývoj věkové struktury obyvatel Královéhradeckého kraje v letech 2009 a 2030.....	60
Graf 47 Hospitalizovaní muži podle okresu bydliště na 1.000 obyvatel v roce 2017	61
Graf 48 Hospitalizované ženy podle okresu bydliště na 1.000 obyvatel v roce 2017	61
Graf 49 Vývoj počtu hospitalizovaných v ČR dle krajů	62
Graf 50 Vývoj počtu hospitalizovaných na 1000 obyvatel Královéhradeckého kraje	62
Graf 51 Vývoj počtu hospitalizovaných podle bydliště v Královéhradeckém kraji.....	63
Graf 52 Standardizovaný vývoj příčin hospitalizace na 100.000 obyvatel v ČR	63
Graf 91 Počet lůžek v krajích na 10.000 obyvatel, rok 2017 (bez rozlišení poskytovatele)	68
Graf 92 Počet lůžek v krajích na 10.000 obyvatel, rok 2017 (poskytovatelé akutní péče).....	69
Graf 93 Počet lůžek v krajích na 10.000 obyvatel, rok 2017 (poskytovatelé ostatní lůžkové péče)	70