

C.3 Labour Market

Sources: CZSO, Ministry of Industry and Trade, Ministry of Labour and Social Affairs, MoF estimates.

Table C.3.1: **Employment – yearly**

		2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
									Forecast	Forecast	Outlook
Labour Force Survey											
Employment	<i>average in thous.persons</i>	4733	4707	4764	4828	4922	5002	4934	4877	4916	4943
	<i>growth in %</i>	-0,7	-0,6	1,2	1,3	1,9	1,6	-1,4	-1,2	0,8	0,6
– employees	<i>average in thous.persons</i>	3922	3914	4001	4048	4125	4196	4107	4017	4041	4056
	<i>growth in %</i>	-2,0	-0,2	2,2	1,2	1,9	1,7	-2,1	-2,2	0,6	0,4
– entrepreneurs and self-employed	<i>average in thous.persons</i>	811	792	763	780	797	807	827	861	875	887
	<i>growth in %</i>	6,4	-2,4	-3,7	2,2	2,2	1,2	2,5	4,1	1,7	1,4
Unemployment	<i>average in thous.persons</i>	399	426	410	371	276	230	352	390	384	369
Unemployment rate	<i>average in per cent</i>	7,8	8,3	7,9	7,1	5,3	4,4	6,6	7,4	7,2	7,0
Labour force	<i>average in thous.persons</i>	5132	5133	5174	5199	5198	5232	5286	5267	5300	5313
	<i>growth in %</i>	-0,1	0,0	0,8	0,5	0,0	0,7	1,0	-0,4	0,6	0,2
Productive-age (15–64) population	<i>average in thous.persons</i>	7214	7247	7270	7307	7347	7410	7431	7406	7377	7332
	<i>growth in %</i>	0,4	0,4	0,3	0,5	0,5	0,9	0,3	-0,3	-0,4	-0,6
Employment/Pop. 15–64	<i>average in per cent</i>	65,6	64,9	65,5	66,1	67,0	67,5	66,4	65,9	66,6	67,4
Employment rate 15–64¹⁾	<i>average in per cent</i>	64,9	64,2	64,8	65,3	66,1	66,6	65,4	64,8	65,5	66,3
Labour force/Pop. 15–64	<i>average in per cent</i>	71,1	70,8	71,2	71,2	70,8	70,6	71,1	71,1	71,8	72,5
Participation rate 15–64²⁾	<i>average in per cent</i>	70,4	70,1	70,4	70,3	69,8	69,7	70,1	70,1	70,7	71,3
SNA											
Employment (domestic concept)	<i>average in thous.persons</i>	4923	4940	4992	5088	5224	5288	5232	5184	5235	5283
	<i>growth in %</i>	-1,3	0,3	1,0	1,9	2,7	1,2	-1,1	-0,9	1,0	0,9
Hours worked	<i>bill. hours</i>	9,58	9,65	9,81	9,97	10,18	10,37	9,88	9,82	9,92	10,04
	<i>growth in %</i>	-1,3	0,8	1,6	1,7	2,0	1,9	-4,7	-0,6	1,1	1,2
Hours worked / employment	<i>hours</i>	1945	1954	1965	1960	1948	1962	1889	1894	1895	1900
	<i>growth in %</i>	0,1	0,4	0,6	-0,2	-0,6	0,7	-3,7	0,3	0,1	0,2
Registered unemployment											
Unemployment	<i>average in thous.persons</i>	521,6	537,4	514,3	474,8	392,8	324,6	465,6	525	508	485
Unemployment rate	<i>average in per cent</i>	.	9,2	8,97	8,13	6,62	5,44	7,97	9,0	8,7	8,3
Registered foreign workers											
Total	<i>average in thous.persons</i>	163,2	169,4	195,2	233,2	276,2	343,5	335,4	.	.	.
	<i>growth in %</i>	-2,6	3,8	15,3	19,4	18,5	24,4	-2,3	.	.	.
– employees	<i>average in thous.persons</i>	102,3	106,1	131,2	165,5	209,7	270,2	252,6	.	.	.
	<i>growth in %</i>	-3,5	3,7	23,7	26,1	26,7	28,8	-6,5	.	.	.
– self-employed	<i>average in thous.persons</i>	60,9	63,3	64,0	67,7	66,5	73,3	82,8	.	.	.
	<i>growth in %</i>	-1,1	3,9	1,2	5,7	-1,8	10,2	13,0	.	.	.

¹⁾ The indicator does not contain employment over 64 years.

²⁾ The indicator does not contain labour force over 64 years.

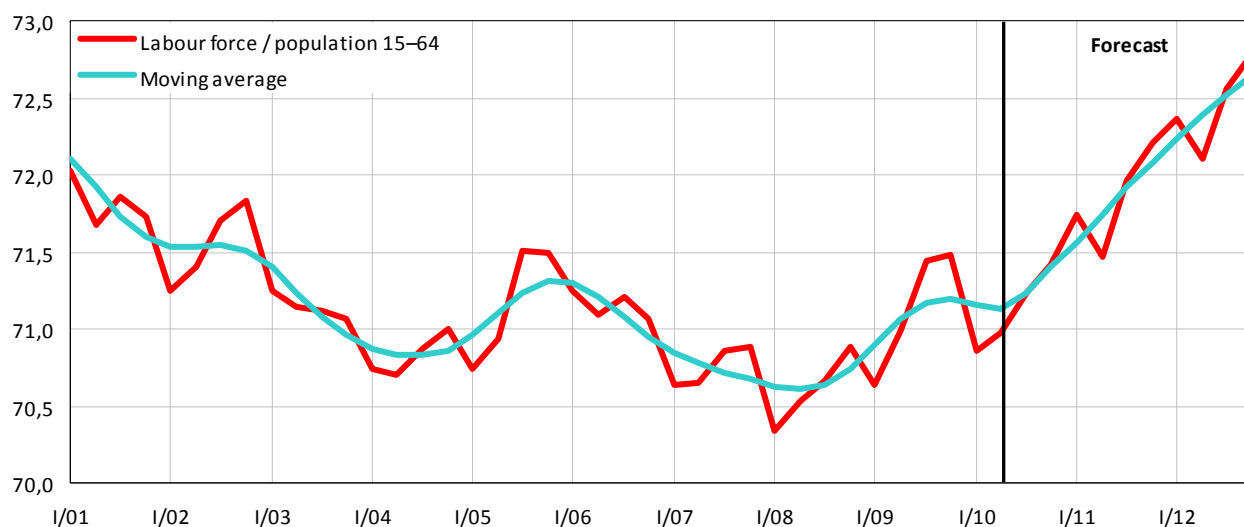
Table C.3.2: **Employment - quarterly**

			2009				2010			
			Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4
							Estimate Forecast			
<u>Labour Force Survey</u>										
Employment	average in thous.persons		4947	4941	4922	4927	4829	4881	4893	4906
	growth in %		-0,2	-1,2	-1,9	-2,1	-2,4	-1,2	-0,6	-0,4
	quart. growth in % ¹⁾		-1,0	-0,6	-0,5	0,0	-1,3	0,6	0,1	0,2
– employees	average in thous.persons		4124	4119	4089	4097	3992	4013	4024	4037
	growth in %		-0,9	-1,8	-2,8	-2,9	-3,2	-2,6	-1,6	-1,5
– entrepreneurs and self-employed	average in thous.persons		823	823	833	830	837	868	869	869
	growth in %		3,2	1,8	3,0	2,1	1,7	5,5	4,4	4,7
Unemployment	average in thous.persons		303	334	387	385	423	375	382	381
Unemployment rate	average in per cent		5,8	6,3	7,3	7,2	8,0	7,1	7,2	7,2
Labour force	average in thous.persons		5250	5275	5309	5312	5252	5256	5274	5287
	growth in %		0,9	1,0	1,3	0,9	0,0	-0,4	-0,6	-0,5
Productive-age (15–64) population	average in thous.persons		7432	7431	7430	7431	7412	7406	7405	7403
	growth in %		0,5	0,3	0,2	0,1	-0,3	-0,3	-0,3	-0,4
Employment/Pop.15–64	average in per cent		66,6	66,5	66,2	66,3	65,2	65,9	66,1	66,3
	increase over a year		-0,5	-1,1	-1,4	-1,5	-1,4	-0,6	-0,2	0,0
Employment rate 15–64	average in per cent		65,6	65,4	65,2	65,2	64,1	64,9	65,0	65,2
	increase over a year		-0,5	-1,2	-1,5	-1,6	-1,4	-0,5	-0,2	0,0
Labour force/Pop.15–64	average in per cent		70,6	71,0	71,4	71,5	70,9	71,0	71,2	71,4
	increase over a year		0,3	0,5	0,8	0,6	0,2	0,0	-0,2	-0,1
Participation rate 15–64	average in per cent		69,6	69,9	70,4	70,4	69,8	70,0	70,2	70,3
	increase over a year		0,2	0,3	0,7	0,5	0,2	0,0	-0,2	-0,1
<u>SNA</u>										
Employment (domestic concept)	average in thous.persons		5235	5228	5220	5222	5126	5176	5202	5232
	growth in %		0,0	-0,9	-1,9	-1,9	-2,1	-1,0	-0,3	0,2
Hours worked	bill.		2,51	2,57	2,35	2,46	2,46	2,54	2,34	2,47
	growth in %		-3,8	-4,0	-6,2	-5,2	-1,9	-0,9	-0,3	0,6
Hours worked / employment	hours		479	491	450	471	480	492	450	473
	growth in %		-3,8	-3,1	-4,4	-3,3	0,2	0,1	0,0	0,4
<u>Registered unemployment</u>										
Unemployment	average in thous.persons		409,2	456,8	487,1	509,2	571	531	502	498
Unemployment rate	average in per cent		7,0	7,9	8,4	8,7	9,7	9,0	8,6	8,5
<u>Registered foreign workers</u>										
Total	average in thous.persons		348,4	336,5	331,8	324,8	315,0	316,2	312,9	.
	growth in %		10,4	-0,2	-6,5	-11,2	-9,6	-6,0	-5,7	.
– employees	average in thous.persons		270,1	255,0	247,2	238,1	222,8	218,4	218,1	.
	growth in %		9,9	-3,8	-11,9	-17,8	-17,5	-14,3	-11,8	.
– self-employed	average in thous.persons		78,3	81,5	84,6	86,8	92,2	97,9	94,7	.
	growth in %		12,1	12,8	13,6	13,6	17,7	20,1	11,9	.

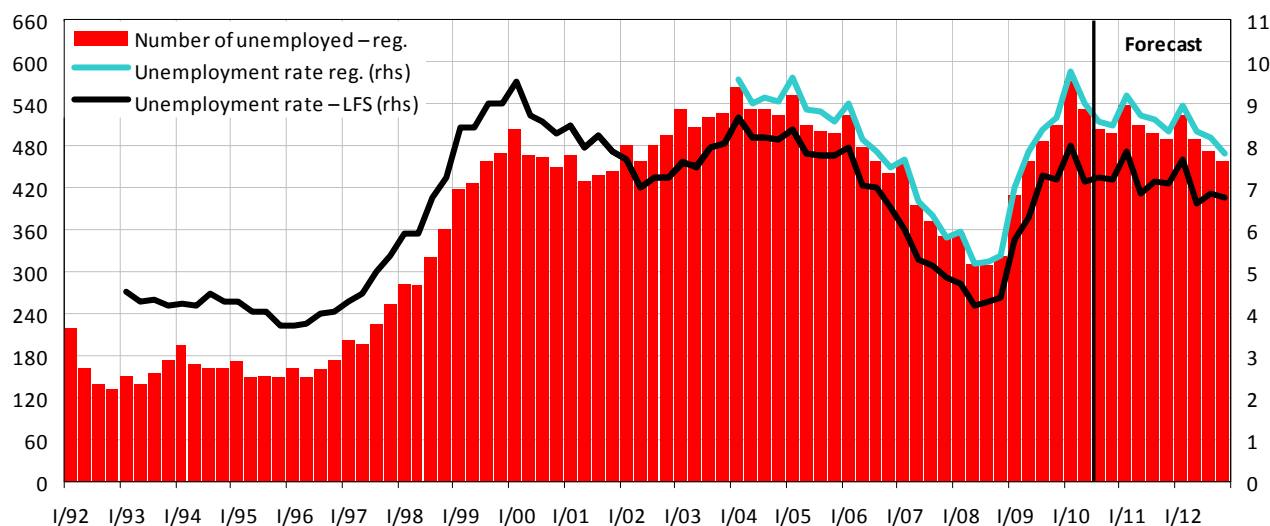
¹⁾ Seasonal adjustment made by MoF.

Graph C.3.1: **Ratio of Labour Force to Population (15-64)**

in %

Graph C.3.2: **Unemployment**

quarterly average, in thousands of persons, in % (rhs)

Graph C.3.3: **Economic Output and Unemployment**

YoY increase of real GDP in %. Change in unemployment in thousands of persons.

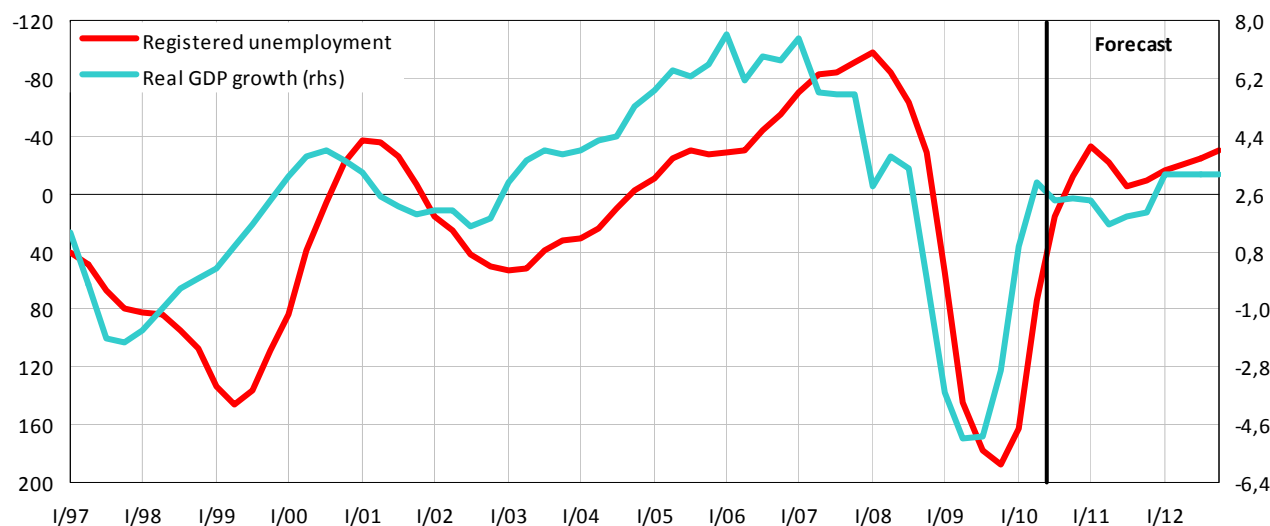


Table C.3.3: **Labour Market** - analytical indicators

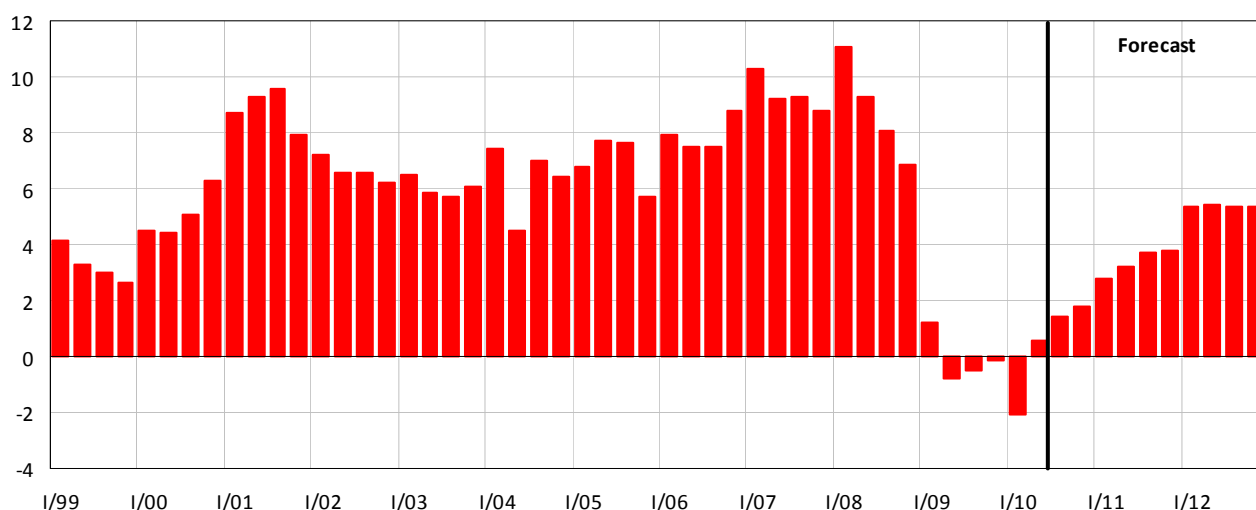
			2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
										Forecast	Forecast	Outlook
Compensation per employee												
– nominal	growth in %		8,2	6,7	4,6	6,6	7,3	5,9	0,6	3,1	2,8	5,0
– real	growth in %		8,1	3,8	2,6	4,0	4,4	-0,4	-0,4	1,6	0,6	2,7
Average monthly wage ¹⁾												
– nominal	CZK		16 430	17 466	18 344	19 546	20 957	22 691	23 488	24 100	24 700	26 000
	growth in %		5,8	6,3	5,0	6,6	7,2	8,3	3,5	2,4	2,8	5,0
– real	CZK 2005		17 206	17 791	18 344	19 063	19 874	20 235	20 729	20 900	21 000	21 600
	growth in %		5,7	3,4	3,1	3,9	4,3	1,8	2,4	0,9	0,6	2,6
Labour productivity	growth in %		4,3	5,1	5,0	5,4	4,1	0,8	-2,8	3,4	1,2	2,6
Unit labour costs ²⁾	growth in %		3,8	1,5	-0,5	1,2	3,1	5,1	3,5	-0,2	1,6	2,3
Compensations of employees / GDP	%		43,8	42,7	43,1	43,0	42,9	44,3	44,3	44,0	44,0	44,0

¹⁾ New time series: average wage is derived from full-time-equivalent employers in the entire economy.

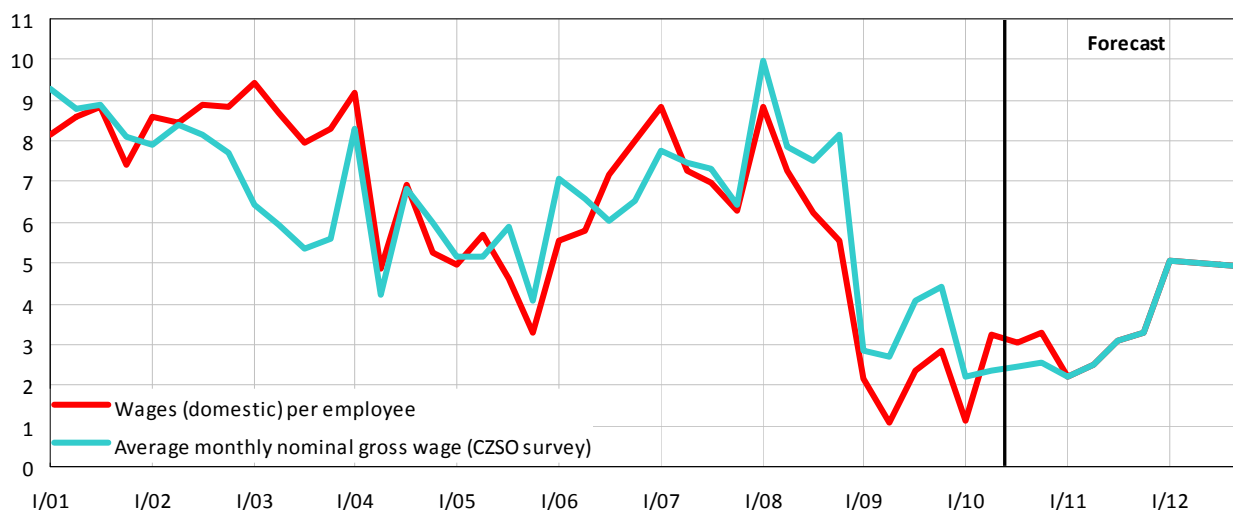
²⁾ Ratio of nominal compensation per employee to real productivity of labour.

Graph C.3.4: **Wage Bill** – nominal, domestic concept

YoY growth rate, in %

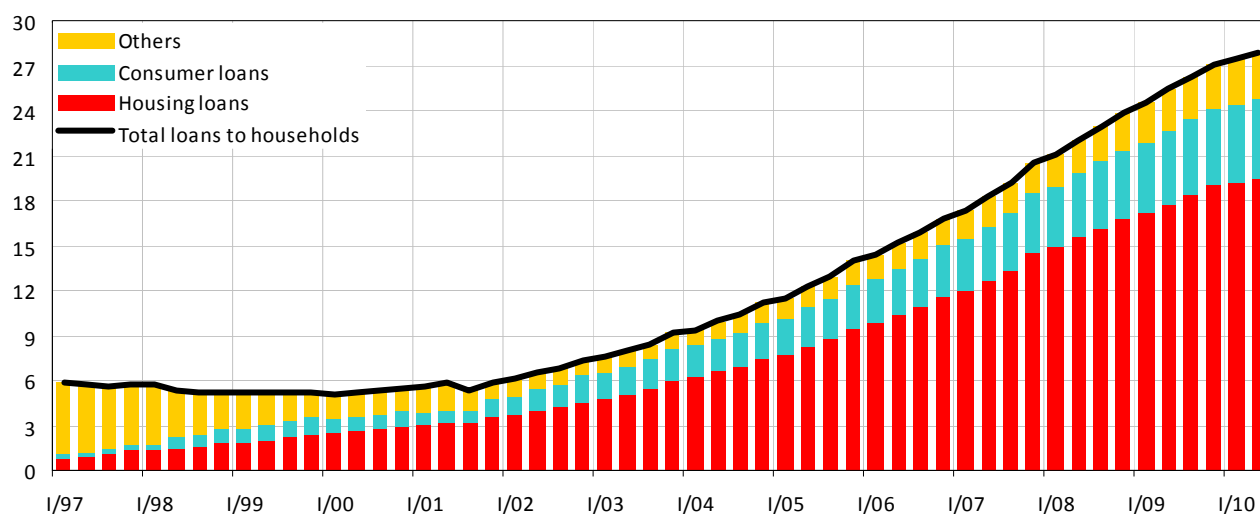
Graph C.3.5: **Average Nominal Wage**

YoY growth rate, in %



Graph C.3.6: **Ratio of Bank Loans to Households to GDP**

yearly moving sums of GDP, in %

Graph C.3.7: **Gross Savings Rate of Households**

in % of disposable income

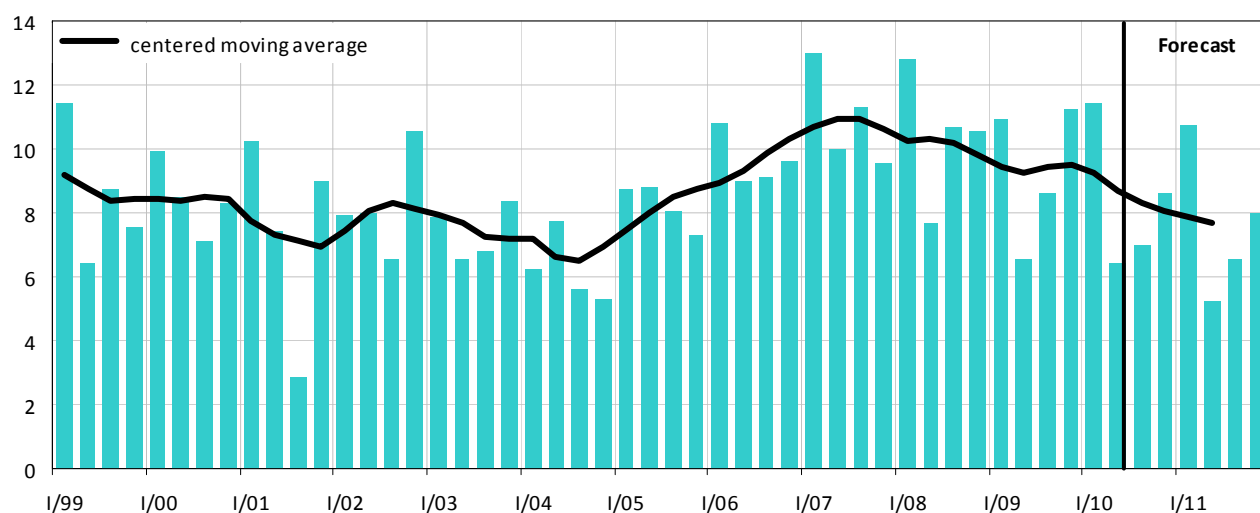


Table C.3.4: **Income and Expenditures of Households – yearly**

SNA methodology – national concept

		2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
		Prelim. Forecast Forecast									
Current income											
Compensation of employees	bill.CZK	1049	1120	1186	1273	1387	1511	1615	1595	1620	1675
	growth in %	6,8	6,8	5,9	7,3	8,9	8,9	6,8	-1,2	1,5	3,4
Gross mixed income	bill.CZK	395	425	449	446	470	505	543	495	496	516
	growth in %	1,2	7,5	5,7	-0,6	5,4	7,5	7,5	-8,8	0,2	4,0
Property income received	bill.CZK	98	97	109	120	133	158	165	122	120	125
	growth in %	-5,1	-1,1	12,7	9,6	11,2	18,5	4,5	-26,3	-1,2	3,5
Social benefits not-in-kind	bill.CZK	313	324	369	386	417	466	488	526	538	546
	growth in %	8,0	3,6	.	4,6	8,1	11,8	4,5	7,9	2,3	1,4
Other current transfers received	bill.CZK	85	91	93	103	113	122	137	144	147	154
	growth in %	7,8	6,8	2,9	10,1	9,8	8,4	12,2	4,8	2,2	5,0
Current expenditure											
Property income paid	bill.CZK	13	19	21	20	25	29	33	22	18	18
	growth in %	-18,0	49,0	12,4	-5,3	22,3	19,4	12,5	-34,3	-17,5	-2,0
Current taxes on income and property	bill.CZK	115	128	138	140	141	157	152	138	141	153
	growth in %	8,0	11,9	7,6	1,7	0,7	10,9	-3,0	-8,9	2,0	8,0
Social contributions	bill.CZK	382	408	474	507	561	615	634	596	605	625
	growth in %	9,2	6,7	.	7,1	10,6	9,5	3,2	-6,1	1,5	3,4
Other current transfers paid	bill.CZK	82	93	100	109	118	129	141	150	151	157
	growth in %	3,4	13,7	7,2	9,2	8,6	9,3	9,1	6,7	0,4	4,0
Gross disposable income	bill.CZK	1348	1409	1474	1551	1675	1833	1987	1976	2006	2062
	growth in %	4,3	4,5	4,6	5,3	8,0	9,4	8,4	-0,6	1,5	2,8
Final consumption	bill.CZK	1248	1317	1399	1443	1537	1659	1804	1804	1851	1918
	growth in %	3,4	5,6	6,2	3,1	6,6	7,9	8,7	0,0	2,6	3,6
Change in share in pension funds	bill.CZK	11	13	17	19	23	26	24	14	13	13
Gross savings	bill.CZK	112	105	92	128	161	200	207	185	168	157
Capital transfers											
(income (-) / expenditure (+))	bill.CZK	-36	-21	-23	-25	-23	-23	-37	-38	-24	-19
Gross capital formation	bill.CZK	129	122	132	136	154	191	191	189	181	179
	growth in %	6,8	-5,1	7,8	2,6	13,5	24,2	-0,2	-0,8	-4,5	-1,0
Change in financial assets and liab.	bill.CZK	23	6	-18	20	30	32	39	19	11	-2
Real disposable income	growth in %	2,4	4,4	1,8	3,3	5,3	6,4	1,9	-1,6	0,1	0,6
Gross savings rate	%	8,3	7,4	6,2	8,2	9,6	10,9	10,4	9,4	8,4	7,6

Note: Government payments to social security systems for non-active population have been imputed to social benefits and social security contributions since 2004.