

9 Annexes

9.1 Table Annex

Sources: Czech Statistical Office, Czech National Bank, Ministry of Finance.

Table 9.1: Economic growth
(from quarterly accounts, CZK billion, increase in %)

	ESA code	Year 2008 level ¹⁾	Year 2008 rate of change	Year 2009 rate of change	Year 2010 rate of change	Year 2011 rate of change	Year 2012 rate of change
1. Real GDP	B1*g	3623	2,5	-4,0	1,3	2,6	3,8
2. Nominal GDP	B1*g	3689	4,3	-1,1	1,9	3,6	5,4
Components of real GDP							
3. Private consumption expenditure	P.3	1748	3,6	1,4	-0,8	2,0	2,5
4. Government consumption expenditure	P.3	725	1,0	4,0	-1,7	0,0	-0,4
5. Gross fixed capital formation	P.51	877	-1,5	-7,5	-3,7	2,5	3,6
6. Changes in inventories and net acquisition of valuables (% of GDP) ²⁾	P.52+P.53	51	1,4	-1,8	-0,3	0,3	0,7
7. Exports of goods and services	P.6	3000	6,0	-11,9	4,4	6,4	6,5
8. Imports of goods and services	P.7	2779	4,7	-11,9	2,4	6,1	4,9
Contribution to real GDP growth							
9. Final domestic demand			1,5	-0,3	-1,6	1,5	2,0
10. Change in inventories and net acquisition of valuables	P.52+P.53		-0,4	-3,2	1,4	0,5	0,3
11. External balance of goods and services	B.11		1,3	-0,6	1,5	0,6	1,5

¹⁾ Real level in 2007 prices.

²⁾ In current prices.

Table 9.2: Price development
(in %)

	Year 2008 level ¹⁾	Year 2008 rate of change	Year 2009 rate of change	Year 2010 rate of change	Year 2011 rate of change	Year 2012 rate of change
1. GDP deflator	120,8	1,8	3,1	0,5	1,0	1,5
2. Private consumption deflator	119,5	4,9	0,3	1,6	1,5	2,2
3. HICP	111,7	6,3	0,6	1,8	1,5	1,8
4. Public consumption deflator	135,2	3,9	1,9	0,7	0,3	1,1
5. Investment deflator	104,7	0,7	1,8	0,7	0,7	0,7
6. Export price deflator (goods and services)	88,6	-5,2	0,4	-0,3	-1,3	1,0
7. Import price deflator (goods and services)	85,1	-3,7	-2,6	0,5	-1,1	1,1

¹⁾ 2000 = 100; for the HICP, 2005 = 100.

Table 9.3: Labour market development

	ESA code	Year 2008 level	Year 2008 rate of change	Year 2009 rate of change	Year 2010 rate of change	Year 2011 rate of change	Year 2012 rate of change
1. Employment (thous. persons) ¹⁾		5288	1,2	-1,3	-1,6	-0,4	0,6
2. Employment (bill. hours worked) ²⁾		10,30	1,4	-4,1	-2,4	-0,4	0,8
3. Unemployment rate (%) ³⁾		4,4	4,4	6,7	8,8	8,6	7,6
4. Labour productivity (thous. CZK/person) ⁴⁾		685	1,2	-2,8	3,0	3,0	3,2
5. Labour productivity (CZK/hour) ⁵⁾		352	1,0	0,1	3,9	3,0	3,0
6. Compensation of employees (bill. CZK)	D.1	1634	7,7	-1,8	0,1	3,9	5,4
7. Compensation per employee (thous. CZK/person)		377	6,3	0,3	2,5	4,1	4,8

¹⁾ Employed population, domestic concept in national accounts definition.

²⁾ Definition according to national accounts.

³⁾ Harmonised definition, Eurostat; level.

⁴⁾ Real GDP per employed person (in 2007 prices).

⁵⁾ Real GDP per hour worked (in 2007 prices).

Table 9.4: Analysis of the change in the net financial position
(from national accounts)

% of GDP	ESA code	Year 2008	Year 2009	Year 2010	Year 2011	Year 2012
1. Net lending/borrowing vis-a-vis the rest of the world	B.9	-2,4	-0,2	1,0	0,2	0,6
<i>of which</i>						
- Balance on goods and services		4,6	6,0	6,8	7,0	8,1
- Balance of primary incomes and transfers		-8,0	-7,1	-6,8	-7,7	-8,4
- Capital account		0,9	1,0	1,0	1,0	1,0
2. Net lending/borrowing of the private sector	B.9	-0,3	6,4	6,3	5,0	4,8
3. Net lending/borrowing of general government	EDP B.9	-2,1	-6,6	-5,3	-4,8	-4,2
4. Statistical discrepancy		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Table 9.5: General government budget

	ESA code	Year	Year	Year	Year	Year	Year
		2008	2008	2009	2010	2011	2012
		CZK bn	% of GDP	% of GDP	% of GDP	% of GDP	% of GDP
Net lending (+)/borrowing (-) (EDP B.9) by sub-sectors							
1. General government	S.13	-77,4	-2,1	-6,6	-5,3	-4,8	-4,2
2. Central government	S.1311	-87,5	-2,4	-5,8	-5,2	-4,8	-4,2
3. State government	S.1312	-	-	-	-	-	-
4. Local government	S.1313	0,1	0,0	-0,6	-0,1	-0,1	0,0
5. Social security funds	S.1314	10,0	0,3	-0,2	0,0	0,0	0,0
General government (S.13)							
6. Total revenue	TR	1 507,8	40,9	39,0	40,5	40,8	40,5
7. Total expenditure ⁽³⁾	TE ⁽³⁾	1 585,2	43,0	45,5	45,8	45,6	44,7
8. Net lending (+)/borrowing (-)	EDP B.9	-77,4	-2,1	-6,6	-5,3	-4,8	-4,2
9. Interest expenditure ⁽³⁾	EDP D.41	41,4	1,1	1,3	1,7	2,0	2,1
10. Primary balance		-35,9	-1,0	-5,3	-3,5	-2,8	-2,0
11. One-off and other temporary measures		-3,1	-0,1	0,2	-0,1	-0,1	-0,3
Components of revenues							
12. Total taxes		722,7	19,6	18,1	19,1	19,1	19,0
12a. Taxes on production and imports	D.2	405,6	11,0	11,1	11,9	11,6	11,3
12b. Current taxes on income, wealth etc.	D.5	316,7	8,6	7,0	7,2	7,5	7,6
12c. Capital taxes	D.91	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
13. Social contributions	D.61	599,2	16,2	15,1	15,4	15,6	15,6
14. Property income	D.4	31,4	0,9	0,9	1,0	0,9	0,9
15. Other		154,5	4,2	4,9	5,1	5,1	5,1
16. Total revenue	TR	1 507,8	40,9	39,0	40,5	40,8	40,5
p.m.: Tax burden		1 321,9	35,8	33,2	34,5	34,7	34,6
Components of expenditures							
17. Compensation of employees	D.1	280,0	7,6	7,9	7,7	7,4	7,0
18. Intermediate consumption	P.2	229,1	6,2	6,8	6,3	6,0	5,6
19. Social payments		669,8	18,2	19,6	19,8	19,5	19,1
19a. Social transfers in kind supplied via market producers	D.6311, D.63121, D.63131	198,6	5,4	5,8	5,8	5,8	5,7
19b. Social transfers other than in kind	D.62	471,2	12,8	13,8	14,0	13,7	13,4
20. Interest expenditure ⁽³⁾	EDP D.41	41,4	1,1	1,3	1,7	2,0	2,1
21. Subsidies	D.3	63,7	1,7	1,8	1,7	1,7	1,7
22. Gross fixed capital formation	P.51	183,1	5,0	5,1	5,4	5,6	5,7
23. Other		118,0	3,2	3,1	3,1	3,3	3,5
24. Total expenditures ⁽³⁾	TE ⁽³⁾	1 585,2	43,0	45,5	45,8	45,6	44,7
p.m.: Government consumption (nominal)	P.3	753,2	20,4	21,9	21,3	20,6	19,6

(1) Estimate.

(2) Outlook.

(3) Expenditures are adjusted for interest on swap transactions so that TR-TE = EDP B.9.

Table 9.6: General government debt

% of GDP	Year	Year	Year	Year	Year
	2008	2009 (1)	2010 (2)	2011 (2)	2012 (2)
1. Gross debt	30,0	35,2	38,6	40,8	42,0
2. Change in gross debt ratio	1,0	5,2	3,4	2,3	1,2
Contributions to change in gross debt					
3. Primary balance	1,0	5,4	3,5	2,8	2,1
4. Interest expenditure	1,1	1,1	1,7	2,0	2,1
5. Nominal GDP growth	-1,2	0,3	-0,7	-1,3	-2,1
6. Stock-flow adjustment	0,1	-1,6	-1,2	-1,2	-0,9
- Difference between cash and accruals	-1,3	-0,5	-0,5	-0,3	-0,2
- Net accumulation of financial assets	1,3	-1,1	-0,7	-0,7	-0,6
of which: Privatisation proceeds	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0
- Revaluation effects and other	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
p.m. implicit interest rate on debt	3,6	3,3	4,5	5,0	5,0
7. Liquid financial assets	-	-	-	-	-
8. Net financial debt	-	-	-	-	-

(1) Estimate.

(2) Outlook.

Table 9.7: Cyclical development

% of GDP	ESA code	Year	Year	Year	Year	Year
		2008	2009 (1)	2010 (2)	2011 (2)	2012 (2)
1. Real GDP growth (%)		2,5	-4,0	1,3	2,6	3,8
2. Net lending of general government	EDP B.9	-2,1	-6,6	-5,3	-4,8	-4,2
3. Interest expenditure	EDP D.41	1,1	1,1	1,7	2,0	2,1
4. One-off and other temporary measures		-0,1	0,2	-0,1	-0,1	-0,3
5. Potential GDP growth (%)		3,6	3,1	2,5	2,5	3,0
<i>contributions:</i>						
- total factor productivity		2,2	1,8	1,6	1,8	2,2
- labour		0,4	0,5	0,3	0,1	0,1
- capital		1,0	0,8	0,6	0,6	0,7
6. Output gap		2,5	-4,6	-5,6	-5,5	-4,8
7. Cyclical budgetary component		0,7	-1,2	-1,6	-1,6	-1,3
8. Cyclically-adjusted balance (2 – 7)		-2,8	-5,3	-3,7	-3,3	-2,9
9. Cyclically-adjusted primary balance (8 + 3)		-1,7	-4,2	-1,9	-1,2	-0,8
10. Structural balance (8 – 4)		-2,7	-5,5	-3,6	-3,2	-2,6

(1) Estimate.

(2) Outlook.

Table 9.8: Divergence from the previous update

% of GDP	ESA code	Year 2008	Year 2009 (1)	Year 2010 (2)	Year 2011 (2)	Year 2012 (2)
Real GDP growth (%)						
Previous update		4,4	3,7	4,4	5,2	.
Current update		2,5	-4,0	1,3	2,6	3,8
Difference		-2,0	-7,7	-3,1	-2,6	.
General government net lending (% of GDP)						
Previous update	EDP B.9	-1,2	-1,6	-1,5	-1,2	.
Current update	EDP B.9	-2,1	-6,6	-5,3	-4,8	-4,2
Difference		-0,9	-5,0	-3,7	-3,6	.
General government gross debt (% of GDP)						
Previous update		28,8	27,9	26,8	25,5	.
Current update		30,0	35,2	38,6	40,8	42,0
Difference		1,2	7,3	11,7	15,3	.

(1) Estimate.

(2) Trend values or period averages.

Table 9.9: Long-term sustainability of public finances

% of GDP	Year 2007	Year 2010	Year 2020	Year 2030	Year 2040	Year 2050	Year 2060
Total expenditure	43,1	41,9	41,4	43,7	47,6	53,5	59,8
<i>of which: Age-related expenditure</i>	18,8	18,0	18,2	19,1	20,7	23,1	24,5
Pension expenditure	7,8	7,1	6,9	7,1	8,4	10,2	11,0
Social security pensions	7,8	7,1	6,9	7,1	8,4	10,2	11,0
Old-age and early pensions	7,1	6,5	6,3	6,6	7,9	9,7	10,5
Other pensions	0,7	0,5	0,5	0,6	0,5	0,5	0,6
Occupational pensions	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Health care	6,2	6,4	6,9	7,4	7,8	8,1	8,4
Long-term care	0,2	0,2	0,3	0,4	0,5	0,5	0,7
Education expenditure	3,5	3,0	3,0	3,1	2,9	3,0	3,2
Other age-related expenditures	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1
Interest expenditure	1,1	1,0	1,8	3,2	5,5	9,0	13,9
Total revenue	42,0	41,0	40,1	40,0	40,0	39,9	39,9
<i>of which: Property income</i>	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4
<i>of which: From pension contributions (or social contributions if appropriate)</i>	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6
Pension reserve fund assets	0,4	3,4	17,1	32,6	45,0	42,3	24,2
<i>of which: Consolidated public pension fund assets (assets other than government liabilities)</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Labour productivity growth	4,1	3,0	2,9	1,8	1,7	1,7	1,7
Real GDP growth	5,2	3,0	2,5	1,4	0,9	0,7	1,1
Participation rate males (aged 15–64)	78,3	80,7	81,0	78,8	78,5	79,0	78,9
Participation rates females (aged 15–64)	61,6	66,1	66,7	66,0	66,0	67,8	68,1
Total participation rates (aged 15–64)	70,0	73,5	73,9	72,5	72,3	73,5	73,5
Unemployment rate	5,4	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Population aged 65+ over total population	14,6	17,9	20,2	22,9	26,3	30,9	33,4

Table 9.10: Basic assumptions

	Year 2008	Year 2009	Year 2010	Year 2011	Year 2012
Short-term interest rate (CZ) (annual average)	4,0	2,2	1,7	2,4	2,8
Long-term interest rate (CZ) (annual average)	4,6	4,7	3,8	4,0	4,0
Nominal effective exchange rate (2005 = 100)	120	116	119	124	129
Exchange rate CZK/EUR (annual average)	24,9	26,4	25,8	24,8	23,8
World excluding EU, GDP growth	3,0	-1,0	3,5	4,0	4,5
EU27 GDP growth	0,8	-4,0	1,1	2,0	2,2
Growth of relevant foreign markets	1,7	-12,5	0,5	4,0	7,0
World import volumes, excluding EU	3,8	-9,7	5,5	6,5	7,3
Oil prices (Brent, USD/barrel)	98	62	81	92	91