

9 Annexes

9.1 Table annex

Source: Czech Statistical Office, Czech National Bank, Ministry of Finance

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

	ESA code	Year 2004 level ¹⁾	Year 2004 rate of change	Year 2005 rate of change	Year 2006 rate of change	Year 2007 rate of change	Year 2008 rate of change
1. Real GDP	B1*g	2669	4,4	4,8	4,4	4,2	4,3
2. Nominal GDP	B1*g	2750	7,6	5,7	6,7	7,0	7,4
Components of real GDP							
3. Private consumption expenditure	P3	1343	2,1	2,3	3,5	3,6	3,6
4. Government consumption expenditure	P3	592	-2,0	-0,6	-0,2	-0,5	-0,5
5. Gross fixed capital formation	P51	737	7,6	2,8	3,4	4,8	7,5
6. Changes in inventories and net acquisition of valuables as a % of GDP ²⁾	P52+P53	9	0,3	-0,4	0,3	0,6	0,7
7. Exports of goods and services	P6	1938	21,9	9,5	10,2	9,8	10,0
8. Imports of goods and services	P7	1950	18,4	3,9	8,8	8,9	9,8
Contribution to GDP growth							
9. Final domestic demand			2,6	1,8	2,6	2,9	3,6
10. Change in inventories and net acquisition of valuables	P52+P53		0,1	-1,0	0,6	0,3	0,2
11. External balance of goods and services	B11		1,7	4,0	1,2	1,0	0,6

1) Real GDP and GDP components level are in prices of previous year

2) From current prices

Table 9.2: Price development (%)

	Year 2004 level ¹⁾	Year 2004 rate of change	Year 2005 rate of change	Year 2006 rate of change	Year 2007 rate of change	Year 2008 rate of change
1. GDP deflator	155,4	3,0	0,9	2,2	2,8	3,0
2. Private consumption deflator	146,0	2,7	1,5	2,4	2,3	2,9
3. HICP	108,7	2,6	1,5	2,2	2,0	2,1
4. Public consumption deflator	164,8	5,2	5,3	4,5	4,5	4,4
5. Investment deflator	126,8	1,7	0,3	0,7	0,4	1,2
6. Export price deflator (goods and services)	114,6	1,8	-2,4	-0,3	1,9	2,0
7. Import price deflator (goods and services)	102,1	1,7	-0,6	0,1	1,3	1,6

1) For deflators, 1995=100%, for HICP, 2000=100%

Table 9.3: Labour market development

	ESA code	Year 2004 level	Year 2004 rate of change	Year 2005 rate of change	Year 2006 rate of change	Year 2007 rate of change	Year 2008 rate of change
1. Employment, 1000 persons ¹⁾		4849	0,1	0,9	0,8	0,5	0,4
2. Employment, mill. hours worked ²⁾		9487	0,5	0,9	0,8	0,5	0,4
3. Unemployment rate (%) ³⁾		8,3	8,3	7,9	7,4	7,1	6,9
4. Labour productivity, persons (1000CZK/person) ⁴⁾		567	4,4	3,8	3,6	3,6	3,9
5. Labour productivity, hours worked ⁵⁾ (CZK/hour)		290	3,9	3,8	3,6	3,6	3,9
6. Compensation of employeess	D.1	1178	5,4	5,2	5,3	6,0	6,5

1) Employed population, domestic meaning of the definition of national accounts

2) Definition according to national accounts

3) Harmonised definition, Eurostat; level

4) Real GDP per employed person

5) Real GDP per hour worked

Table 9.4: Analysis of the change in the net financial position

% of GDP	ESA code	Year 2004	Year 2005	Year 2006	Year 2007	Year 2008
1. Net lending/borrowing vis-a-vis the rest of the world	B.9	-5,2	-2,6	-2,2	-0,6	0,8
of which						
-Balance on goods and services		-0,3	2,1	2,8	4,1	4,7
-Balance of primary incomes and transfers		-4,8	-4,8	-5,2	-5,2	-5,0
-Capital account		0,2	0,2	0,4	0,7	1,3
2. Net lending/borrowing of the private sector	B.9	-2,2	2,2	1,6	2,7	3,5
3. Net lending/borrowing of general government	B.9	-3,0	-4,8	-3,8	-3,3	-2,7
4. Statistical Discrepancy		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Table 9.5: General government budget

	ESA code	Year 2004	Year 2004	Year 2005 (1)	Year 2006 (1)	Year 2007 (2)	Year 2008 (2)
		CZK bill		% of GDP			
Net lending (B9) by sub-sectors							
1. General government	S.13	-83,5	-3,0	-4,8	-3,8	-3,3	-2,7
2. Central government	S.1311	-81,3	-3,0	-4,9	-3,5	-3,0	-2,4
3. State government	S.1312						
4. Local government	S.1313	-2,2	-0,1	-0,1	-0,3	-0,3	-0,3
5. Social security funds	S.1314	-0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
General government (S13)							
6. Total revenue	ESA	1 145,0	41,6	41,1	40,2	39,8	40,9
7. Total expenditure	ESA	1 228,5	44,7	45,9	44,0	43,1	43,6
8. Net lending/borrowing	EDP B.9	-83,5	-3,0	-4,8	-3,8	-3,3	-2,7
9. Interest expenditure (incl. FISIM)	EDP D.41	34,7	1,3	1,3	1,3	1,3	1,5
p.m. : FISIM		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10. Primary balance		-71,1	-2,6	-4,1	-3,0	-2,4	-1,7
Components of revenues							
11. Total taxes		588,6	21,4	21,2	20,4	19,9	20,0
11a. Taxes on production and imports	D.2	327,2	11,9	11,8	11,9	11,6	11,3
11b. Current taxes on income, wealth etc.	D.5	260,6	9,5	9,3	8,5	8,3	8,6
11c. Capital taxes	D.91	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
12. Social contributions	D.61	419,4	15,3	15,2	15,2	15,1	15,0
13. Property income	D.4	22,3	0,8	0,5	0,5	0,5	0,4
14. Other		114,7	4,2	4,1	4,1	4,4	5,5
15. Total revenue	TR	1 145,0	41,6	41,1	40,2	39,8	40,9
p.m.: Tax burden		1 008,0	36,7	36,4	35,7	35,0	34,9
Components of expenditures							
16. Collective consumption	P.32	311,4	11,3	11,2	11,0	10,6	10,2
17. Total social transfers	D.62+D.63	639,2	23,2	23,1	22,7	22,1	21,6
17a. Social transfers in kind	D.63	310,7	11,3	11,3	11,0	10,7	10,5
17b. Social transfers other than in kind	D.62	328,5	11,9	11,8	11,7	11,4	11,2
18. Interest expenditure	EDP D.41	34,7	1,3	1,3	1,3	1,3	1,5
19. Subsidies	D.3	59,3	2,2	2,3	2,1	2,0	2,0
20. Gross fixed capital formation	P.51	138,7	5,0	5,2	5,2	5,3	6,1
21. Other		45,3	1,6	2,9	1,7	1,7	2,2
22. Total expenditures	TE	1 228,5	44,7	45,9	44,0	43,1	43,6
p.m.: Compensation of employees	D.1	222,2	8,1	8,0	7,8	7,6	7,3

(1) Estimate

(2) Trend values or period averages

Table 9.6: General government debt

% of GDP	Year	Year	Year	Year	Year
	2004	2005 (1)	2006 (2)	2007 (2)	2008 (2)
1. Gross debt	36,8	37,4	37,1	37,9	37,8
2. Change in gross debt	0,0	0,6	-0,3	0,8	-0,1
Contributions to change in gross debt					
3. Primary balance	1,8	3,5	2,5	2,0	1,2
4. Interest expenditure (incl. FISIM)	1,3	1,3	1,3	1,3	1,5
5. Stock-flow adjustment	-0,5	-2,3	-1,8	-0,1	-0,2
- Difference between cash and accruals	-0,2	-0,5	-0,1	0,0	0,0
- Net accumulation of financial assets	-0,6	-3,5	0,0	0,0	0,0
<i>of which: Privatisation proceeds</i>	-0,6	-3,5	0,0	0,0	0,0
- Valuation effects and other	0,3	1,8	-1,7	-0,1	-0,1
p.m. implicit interest rate on debt	3,7	3,7	3,8	3,9	4,1
Other relevant variables					
6. Liquid financial assets	-	-	-	-	-
7. Net financial debt	-	-	-	-	-

(1) Estimate

(2) Trend values or period averages

Table 9.7: Cyclical development ^(a)

% of GDP	ESA code	Year	Year	Year	Year	Year
		2004	2005 (1)	2006 (2)	2007 (2)	2008 (2)
1. Real GDP growth (%)		4,4	4,8	4,4	4,2	4,3
2. Net lending of general government	EDP B.9	-3,0	-4,8	-3,8	-3,3	-2,7
3. Interest expenditure (incl. FISIM)	EDP D.41	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4
4. Potential GDP growth (%)		3,6	4,3	4,3	4,3	4,5
<i>contributions:</i>						
- labour		0,0	0,2	0,1	0,1	0,1
- capital		1,1	1,2	1,1	1,1	1,2
- total factor productivity		2,5	2,9	3,1	3,1	3,1
5. Output gap		-0,4	0,1	0,1	0,0	-0,2
6. Cyclical budgetary component		-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
7. Cyclically-adjusted balance (2 – 6)		-3,0	-4,8	-3,8	-3,3	-2,7
8. Cyclically-adjusted primary balance (7 – 3)		-1,7	-3,5	-2,5	-2,0	-1,2

(a) Member states may complete rows 4 to 8 using their own figures or those of the Commission.

(1) Estimate

(2) Trend values or period averages

Table 9.8: Divergence from the previous update

% of GDP	ESA code	Year 2004	Year 2005 (1)	Year 2006 (1)	Year 2007 (2)	Year 2008 (2)
GDP growth						
previous update		3,8	3,6	3,7	3,8	
latest update		4,4	4,8	4,4	4,2	4,3
Difference		0,6	1,2	0,7	0,4	
Actual budget balance						
previous update	EDP B.9	-5,2	-4,7	-3,8	-3,3	
latest update	EDP B.9	-3,0	-4,8	-3,8	-3,3	-2,7
Difference		2,2	-0,1	0,0	0,0	
Gross debt levels						
previous update		38,6	38,3	39,2	40,0	
latest update		36,8	37,4	37,1	37,9	37,8
Difference		-1,8	-1,0	-2,1	-2,2	

(1) Estimate

(2) Trend values or period averages

Table 9.9: Long-term sustainability of public finances

% of GDP	Year 2000	Year 2005	Year 2010	Year 2020	Year 2030	Year 2040	Year 2050
Total expenditure	42,1	45,9	43,0	43,3	45,8	51,2	57,6
<i>of which: Age-related expenditure</i>	19,9	20,0	19,0	19,1	21,0	24,5	27,3
Pension Expenditure	8,7	8,3	7,9	8,1	9,2	11,8	13,5
Social security pensions	8,7	8,3	7,9	8,1	9,2	11,8	13,5
Old-age and early pensions	7,7	7,5	7,2	7,4	8,4	11,0	12,8
Other pensions	1,0	0,8	0,7	0,8	0,8	0,8	0,7
Occupational pensions	-	-	-	-	-	-	-
Health care	6,0	6,6	6,5	6,9	7,5	8,3	9,1
Long-term care	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,5	0,6
Education expenditure	3,5	3,7	3,2	2,8	2,9	3,0	3,1
Other age-related expenditures	1,4	1,1	1,0	1,0	0,9	1,0	1,1
Interest expenditure	0,9	1,3	1,1	1,3	2,0	3,9	7,5
Total revenue	38,5	41,1	40,9	40,9	40,9	40,9	40,9
<i>of which: Property income</i>	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
<i>of which: Pension contributions</i>	7,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9
Pension reserve fund assets	0,0	0,8	4,9	14,2	17,4	3,8	0,0
<i>of which: Consolidated public pension fund assets</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Assumptions							
Labour productivity growth	4,6	3,8	3,4	3,0	2,7	1,9	1,7
Real GDP growth	3,9	4,8	3,6	2,5	1,9	0,4	0,8
Participation rate males (aged 20–64)	86,3	84,3	84,6	87,4	87,1	84,4	85,6
Participation rates females (aged 20–64)	68,9	68,5	70,6	76,4	76,1	72,9	74,0
Total participation rates (aged 20–64)	77,6	76,4	77,6	81,9	81,6	78,7	79,8
Unemployment rate	8,8	7,9	7,3	6,5	6,5	6,5	6,5
Population aged 65+ over total population	13,8	14,0	15,5	20,8	23,6	26,8	31,0

Table 9.10: Basic assumptions

	Year 2004	Year 2005	Year 2006	Year 2007	Year 2008
Short-term interest rate (CZ) (annual average)	2,4	1,9	-	-	-
Long-term interest rate (CZ) (annual average)	4,8	3,3	3,4	3,9	4,0
USD/EUR exchange rate (annual average)	1,24	1,26	1,24	1,24	1,24
Nominal effective exchange rate (2000 = 100)	116,4	123,5	126,1	128,3	130,5
Exchange rate CZK/EUR (annual average)	31,9	29,8	29,2	28,7	28,2
World GDP growth, excluding EU	5,2	4,8	4,6	4,7	4,8
EU GDP growth	2,3	1,5	2,0	2,3	2,4
Growth of relevant foreign markets	7,6	4,3	6,2	5,5	6,6
Growth of world import volumes growth, excluding EU	9,5	8,3	8,0	7,5	7,7
Oil prices (Brent, USD/barrel)	38,3	55,5	60,5	57,8	54,3