

# Přílohy práce – zdrojová data

## 1. HDP a export – procentuální změny, sezonně očištěno, čtvrtletní data

|        | Euro area<br>( 18<br>countries)<br>- GDP | Czech<br>Republic<br>- GDP | Euro area<br>(18<br>countries)<br>- Export | Czech<br>Republic<br>- Export |
|--------|--|----------------------------|--|-------------------------------|
| 2000Q1 | 0,3                                      | 0,8                        | 1,5  | 1,8                           |
| 2000Q2 | 0,3                                      | 0,2                        | 1,1  | 0,7                           |
| 2000Q3 | 0,6                                      | 2,6                        | 1,0  | 2,2                           |
| 2000Q4 | 0,4                                      | 2,0                        | 1,1  | 1,7                           |
| 2001Q1 | 0,7                                      | 1,9                        | -0,6                                       | 0,0                           |
| 2001Q2 | 0,6                                      | 3,5                        | 0,4  | 1,1                           |
| 2001Q3 | 0,6                                      | 1,6                        | -0,5                                       | 0,5                           |
| 2001Q4 | 0,8                                      | 3,7                        | -0,3                                       | 0,7                           |
| 2002Q1 | 0,7                                      | 4,7                        | 0,3  | 2,9                           |
| 2002Q2 | 0,3                                      | 5,1                        | -0,1                                       | 0,8                           |
| 2002Q3 | 0,8                                      | 0,6                        | -0,2                                       | -0,7                          |
| 2002Q4 | 0,6                                      | -1,3                       | -0,2                                       | -0,7                          |
| 2003Q1 | 0,4                                      | -3,0                       | -0,1                                       | -1,3                          |
| 2003Q2 | 0,4                                      | 1,6                        | -1,1                                       | -1,0                          |
| 2003Q3 | 0,8                                      | -2,7                       | -0,2                                       | -1,8                          |
| 2003Q4 | 0,2                                      | 1,4                        | 0,1  | 0,7                           |
| 2004Q1 | 0,5                                      | 0,1                        | 0,0  | 0,4                           |
| 2004Q2 | 0,5                                      | 2,8                        | 0,9  | 1,9                           |
| 2004Q3 | 0,5                                      | 1,6                        | 0,5  | 1,2                           |
| 2004Q4 | 0,5                                      | 3,2                        | 0,5  | 1,4                           |
| 2005Q1 | 0,5                                      | 2,7                        | 0,5  | 2,2                           |
| 2005Q2 | 0,4                                      | -1,3                       | 0,6  | -0,8                          |
| 2005Q3 | 0,4                                      | 1,3                        | 0,3  | 0,6                           |

|        |     |      |      |      |
|--------|-----|------|------|------|
| 2005Q4 | 0,7 | 1,5  | 1,1  | 1,2  |
| 2006Q1 | 0,3 | 2,0  | 0,4  | 1,2  |
| 2006Q2 | 0,5 | 1,2  | 0,6  | 0,0  |
| 2006Q3 | 0,5 | 1,5  | 0,4  | 1,2  |
| 2006Q4 | 0,5 | 1,5  | 0,6  | 1,2  |
| 2007Q1 | 0,8 | 1,5  | 0,2  | 0,3  |
| 2007Q2 | 0,6 | -0,7 | 0,6  | -0,7 |
| 2007Q3 | 0,5 | 2,5  | 0,3  | 1,2  |
| 2007Q4 | 0,6 | 3,8  | 0,7  | 1,2  |
| 2008Q1 | 0,3 | 6,0  | 0,8  | 3,0  |
| 2008Q2 | 0,7 | 2,9  | 0,8  | 1,1  |
| 2008Q3 | 0,3 | 4,3  | 1,1  | 3,2  |
| 2008Q4 | 0,4 | -5,3 | -1,2 | -2,7 |
| 2009Q1 | 0,1 | -5,2 | -2,7 | -4,2 |
| 2009Q2 | 0,1 | 2,0  | -0,9 | -1,7 |
| 2009Q3 | 0,1 | 3,6  | 0,1  | 0,7  |
| 2009Q4 | 0,2 | -0,7 | 0,5  | -0,5 |
| 2010Q1 | 0,2 | -1,0 | 1,0  | 1,5  |
| 2010Q2 | 0,3 | 1,3  | 1,7  | 1,8  |
| 2010Q3 | 0,3 | 2,4  | 0,9  | 1,5  |
| 2010Q4 | 0,1 | -0,3 | 0,6  | -0,3 |
| 2011Q1 | 0,5 | 0,6  | 1,8  | 2,8  |
| 2011Q2 | 0,3 | 0,7  | 0,5  | -0,3 |
| 2011Q3 | 0,3 | 0,3  | 0,2  | 0,7  |
| 2011Q4 | 0,3 | -2,7 | 0,3  | -1,2 |
| 2012Q1 | 0,4 | 0,9  | 0,9  | 2,0  |
| 2012Q2 | 0,3 | -0,5 | 0,0  | -1,1 |
| 2012Q3 | 0,3 | 0,9  | 0,4  | 1,0  |
| 2012Q4 | 0,4 | 0,1  | 0,1  | -0,9 |
| 2013Q1 | 0,6 | -0,5 | -0,3 | 0,3  |

|        |     |      |      |      |
|--------|-----|------|------|------|
| 2013Q2 | 0,3 | -0,8 | -0,3 | -1,9 |
| 2013Q3 | 0,1 | -0,1 | -0,3 | 0,3  |

Tabulka 1: HDP a export, Zdroj: Eurostat

## 2. Měnový kurz CZK/EUR, čtvrtletní data

|        | CZK/EUR |
|--------|---------|
| 2000Q1 | 35,768  |
| 2000Q2 | 36,279  |
| 2000Q3 | 35,465  |
| 2000Q4 | 34,896  |
| 2001Q1 | 34,791  |
| 2001Q2 | 34,288  |
| 2001Q3 | 34,021  |
| 2001Q4 | 33,168  |
| 2002Q1 | 31,768  |
| 2002Q2 | 30,400  |
| 2002Q3 | 30,231  |
| 2002Q4 | 30,857  |
| 2003Q1 | 31,624  |
| 2003Q2 | 31,470  |
| 2003Q3 | 32,168  |
| 2003Q4 | 32,096  |
| 2004Q1 | 32,860  |
| 2004Q2 | 32,022  |
| 2004Q3 | 31,593  |
| 2004Q4 | 31,125  |
| 2005Q1 | 30,012  |
| 2005Q2 | 30,129  |

|        |        |
|--------|--------|
| 2005Q3 | 29,688 |
| 2005Q4 | 29,304 |
| 2006Q1 | 28,599 |
| 2006Q2 | 28,378 |
| 2006Q3 | 28,337 |
| 2006Q4 | 28,044 |
| 2007Q1 | 28,037 |
| 2007Q2 | 28,272 |
| 2007Q3 | 27,941 |
| 2007Q4 | 26,826 |
| 2008Q1 | 25,564 |
| 2008Q2 | 24,830 |
| 2008Q3 | 24,093 |
| 2008Q4 | 25,344 |
| 2009Q1 | 27,601 |
| 2009Q2 | 26,679 |
| 2009Q3 | 25,597 |
| 2009Q4 | 25,923 |
| 2010Q1 | 25,868 |
| 2010Q2 | 25,591 |
| 2010Q3 | 24,928 |
| 2010Q4 | 24,789 |
| 2011Q1 | 24,375 |
| 2011Q2 | 24,324 |
| 2011Q3 | 24,387 |
| 2011Q4 | 25,276 |
| 2012Q1 | 25,084 |
| 2012Q2 | 25,269 |
| 2012Q3 | 25,082 |
| 2012Q4 | 25,167 |

|        |        |
|--------|--------|
| 2013Q1 | 25,565 |
| 2013Q2 | 25,831 |
| 2013Q3 | 25,853 |
| 2013Q4 | 26,658 |
| 2014Q1 | 27,442 |
| 2014Q2 | 27,446 |

**Tabulka 2: Měnový kurz CZK/EUR, zdroj: Eurostat**

### **3. Měnová báze – čtvrtletní data, v mld. Eur a mld. CZK**

|        | Eurozone | ČNB   |
|--------|----------|-------|
| 2000Q1 | 461,5    | 201,3 |
| 2000Q2 | 465,8    | 223,6 |
| 2000Q3 | 470,6    | 220,4 |
| 2000Q4 | 471,9    | 221,7 |
| 2001Q1 | 479,5    | 219,3 |
| 2001Q2 | 477,2    | 221,6 |
| 2001Q3 | 471,9    | 224   |
| 2001Q4 | 438,3    | 236,1 |
| 2002Q1 | 443,2    | 233,2 |
| 2002Q2 | 425,3    | 239,1 |
| 2002Q3 | 450,4    | 251,7 |
| 2002Q4 | 467,2    | 252,7 |
| 2003Q1 | 478,5    | 252,9 |
| 2003Q2 | 497,3    | 264,7 |
| 2003Q3 | 521,3    | 276,2 |
| 2003Q4 | 535,9    | 275,1 |
| 2004Q1 | 556,8    | 270,8 |

|        |         |       |
|--------|---------|-------|
| 2004Q2 | 570,9   | 288,4 |
| 2004Q3 | 596,8   | 330,6 |
| 2004Q4 | 609,0   | 286,8 |
| 2005Q1 | 631,1   | 296,7 |
| 2005Q2 | 650,1   | 305,7 |
| 2005Q3 | 678,4   | 307,2 |
| 2005Q4 | 687,3   | 309,3 |
| 2006Q1 | 708,8   | 311   |
| 2006Q2 | 727,4   | 333,3 |
| 2006Q3 | 752,1   | 318,5 |
| 2006Q4 | 762,5   | 355,5 |
| 2007Q1 | 787,8   | 355,4 |
| 2007Q2 | 804,4   | 372,7 |
| 2007Q3 | 828,6   | 384,8 |
| 2007Q4 | 836,4   | 378,7 |
| 2008Q1 | 861,1   | 385,1 |
| 2008Q2 | 875,5   | 371,9 |
| 2008Q3 | 897,0   | 374,4 |
| 2008Q4 | 1 075,4 | 436,5 |
| 2009Q1 | 1 135,4 | 412   |
| 2009Q2 | 1 015,9 | 432,9 |
| 2009Q3 | 1 132,5 | 422,6 |
| 2009Q4 | 1 071,8 | 430,4 |
| 2010Q1 | 1 166,9 | 421,6 |
| 2010Q2 | 1 247,0 | 419,9 |
| 2010Q3 | 1 168,2 | 439,6 |
| 2010Q4 | 1 079,9 | 431,5 |
| 2011Q1 | 1 082,7 | 436,1 |
| 2011Q2 | 1 062,6 | 444,1 |

|        |         |       |
|--------|---------|-------|
| 2011Q3 | 1 131,2 | 455   |
| 2011Q4 | 1 280,8 | 461,3 |
| 2012Q1 | 1 520,4 | 450,8 |
| 2012Q2 | 1 756,3 | 466,9 |
| 2012Q3 | 1 763,9 | 459,9 |
| 2012Q4 | 1 680,8 | 467   |
| 2013Q1 | 1 531,3 | 473,3 |
| 2013Q2 | 1 332,6 | 485,2 |
| 2013Q3 | 1 277,3 | 491   |
| 2013Q4 | 1 219,1 | 501,5 |
| 2014Q1 | 1 202,9 | 498,4 |
| 2014Q2 | 1 167,7 | 507,7 |

**Tabulka 3: Měnová báze, Zdroj: ECB databáze, ARAD**

#### 4. Úrokové sazby – čtvrtletní data, v %

| GEO/TIME | 3M<br>EURIBOR<br>( EA18) | 3M<br>PRIBOR | 6M<br>EURIBOR<br>(EA 18) | 6M<br>PRIBOR | 2T<br>reposazba | Main<br>refinancing<br>operations |
|----------|--------------------------|--------------|--------------------------|--------------|-----------------|-----------------------------------|
| 2000Q1   | 3,74                     | 5,53         | 3,54                     | 5,39         | 5,25            | 3,25                              |
| 2000Q2   | 4,44                     | 5,38         | 4,26                     | 5,33         | 5,25            | 4,25                              |
| 2000Q3   | 4,96                     | 5,44         | 4,74                     | 5,34         | 5,25            | 4,50                              |
| 2000Q4   | 5,05                     | 5,55         | 5,02                     | 5,41         | 5,25            | 4,75                              |
| 2001Q1   | 4,64                     | 5,25         | 4,74                     | 5,22         | 5,00            | 4,75                              |
| 2001Q2   | 4,49                     | 5,06         | 4,59                     | 5,04         | 5,00            | 4,50                              |
| 2001Q3   | 4,17                     | 5,55         | 4,27                     | 5,41         | 5,25            | 4,25                              |
| 2001Q4   | 3,33                     | 4,95         | 3,44                     | 5,02         | 4,75            | 3,25                              |
| 2002Q1   | 3,41                     | 4,39         | 3,36                     | 4,39         | 4,25            | 3,25                              |
| 2002Q2   | 3,58                     | 3,97         | 3,45                     | 3,93         | 3,75            | 3,25                              |

|        |      |      |      |      |      |      |
|--------|------|------|------|------|------|------|
| 2002Q3 | 3,38 | 3,14 | 3,36 | 3,14 | 3,00 | 3,25 |
| 2002Q4 | 3,03 | 2,71 | 3,11 | 2,74 | 2,75 | 2,75 |
| 2003Q1 | 2,60 | 2,47 | 2,68 | 2,50 | 2,50 | 2,50 |
| 2003Q2 | 2,29 | 2,38 | 2,36 | 2,41 | 2,25 | 2,00 |
| 2003Q3 | 2,15 | 2,15 | 2,14 | 2,12 | 2,00 | 2,00 |
| 2003Q4 | 2,20 | 2,11 | 2,15 | 2,07 | 2,00 | 2,00 |
| 2004Q1 | 2,07 | 2,13 | 2,06 | 2,06 | 2,00 | 2,00 |
| 2004Q2 | 2,13 | 2,30 | 2,08 | 2,18 | 2,25 | 2,00 |
| 2004Q3 | 2,19 | 2,76 | 2,12 | 2,59 | 2,50 | 2,00 |
| 2004Q4 | 2,20 | 2,74 | 2,16 | 2,62 | 2,50 | 2,00 |
| 2005Q1 | 2,19 | 2,31 | 2,14 | 2,29 | 2,25 | 2,00 |
| 2005Q2 | 2,14 | 1,86 | 2,12 | 1,85 | 1,75 | 2,00 |
| 2005Q3 | 2,15 | 1,81 | 2,13 | 1,79 | 1,75 | 2,00 |
| 2005Q4 | 2,46 | 2,24 | 2,34 | 2,11 | 2,00 | 2,25 |
| 2006Q1 | 2,75 | 2,15 | 2,61 | 2,08 | 2,00 | 2,25 |
| 2006Q2 | 3,06 | 2,24 | 2,89 | 2,13 | 2,00 | 2,75 |
| 2006Q3 | 3,41 | 2,55 | 3,22 | 2,38 | 2,50 | 3,00 |
| 2006Q4 | 3,72 | 2,75 | 3,59 | 2,62 | 2,50 | 3,50 |
| 2007Q1 | 3,94 | 2,66 | 3,82 | 2,58 | 2,50 | 3,75 |
| 2007Q2 | 4,19 | 2,91 | 4,06 | 2,77 | 2,75 | 4,00 |
| 2007Q3 | 4,57 | 3,46 | 4,50 | 3,27 | 3,25 | 4,00 |
| 2007Q4 | 4,70 | 3,85 | 4,73 | 3,78 | 3,50 | 4,00 |
| 2008Q1 | 4,49 | 4,07 | 4,48 | 3,98 | 3,75 | 4,00 |
| 2008Q2 | 4,93 | 4,24 | 4,86 | 4,15 | 3,75 | 4,00 |
| 2008Q3 | 5,18 | 3,95 | 4,98 | 3,91 | 3,50 | 4,25 |
| 2008Q4 | 4,28 | 4,20 | 4,21 | 4,11 | 2,25 | 2,00 |
| 2009Q1 | 2,12 | 2,85 | 2,01 | 2,72 | 1,75 | 1,50 |
| 2009Q2 | 1,51 | 2,48 | 1,31 | 2,32 | 1,50 | 1,00 |
| 2009Q3 | 1,12 | 2,20 | 0,87 | 1,96 | 1,25 | 1,00 |
| 2009Q4 | 1,00 | 2,03 | 0,72 | 1,77 | 1,00 | 1,00 |



|        |      |      |      |      |      |      |
|--------|------|------|------|------|------|------|
| 2010Q1 | 0,96 | 1,74 | 0,66 | 1,50 | 1,00 | 1,00 |
| 2010Q2 | 0,98 | 1,58 | 0,69 | 1,31 | 0,75 | 1,00 |
| 2010Q3 | 1,13 | 1,52 | 0,87 | 1,23 | 0,75 | 1,00 |
| 2010Q4 | 1,25 | 1,56 | 1,02 | 1,21 | 0,75 | 1,00 |
| 2011Q1 | 1,36 | 1,56 | 1,09 | 1,21 | 0,75 | 1,00 |
| 2011Q2 | 1,69 | 1,56 | 1,41 | 1,21 | 0,75 | 1,25 |
| 2011Q3 | 1,77 | 1,51 | 1,56 | 1,18 | 0,75 | 1,50 |
| 2011Q4 | 1,72 | 1,49 | 1,50 | 1,16 | 0,75 | 1,00 |
| 2012Q1 | 1,34 | 1,49 | 1,04 | 1,20 | 0,75 | 1,00 |
| 2012Q2 | 0,98 | 1,51 | 0,70 | 1,23 | 0,50 | 1,00 |
| 2012Q3 | 0,62 | 1,20 | 0,36 | 0,98 | 0,50 | 0,75 |
| 2012Q4 | 0,37 | 0,76 | 0,20 | 0,58 | 0,05 | 0,75 |
| 2013Q1 | 0,34 | 0,63 | 0,21 | 0,50 | 0,05 | 0,75 |
| 2013Q2 | 0,31 | 0,60 | 0,21 | 0,46 | 0,05 | 0,50 |
| 2013Q3 | 0,34 | 0,58 | 0,22 | 0,46 | 0,05 | 0,50 |
| 2013Q4 | 0,35 | 0,52 | 0,24 | 0,41 | 0,05 | 0,25 |
| 2014Q1 | 0,40 | 0,46 | 0,30 | 0,37 | 0,05 | 0,25 |
| 2014Q2 | 0,39 | 0,43 | 0,30 | 0,36 | 0,05 | 0,15 |

Tabulka 4: Úrokové sazby, Zdroj: Eurostat, ARAD, ECB databáze

## 5. Úrokové sazby a HICP – měsíční data, v %

|         | main refinancing operation | 2T repo sazba | HICP Euro area | HICP CR |
|---------|----------------------------|---------------|----------------|---------|
| 2000-01 | 3,00                       | 5,25          | 1,90           | 2,10    |
| 2000-02 | 3,25                       | 5,25          | 1,90           | 2,20    |
| 2000-03 | 3,50                       | 5,25          | 1,90           | 2,30    |
| 2000-04 | 3,50                       | 5,25          | 1,70           | 2,40    |
| 2000-05 | 3,75                       | 5,25          | 1,70           | 2,50    |
| 2000-06 | 4,25                       | 5,25          | 2,10           | 2,60    |

|         |      |      |      |      |
|---------|------|------|------|------|
| 2000-07 | 4,25 | 5,25 | 2,00 | 2,90 |
| 2000-08 | 4,25 | 5,25 | 2,00 | 3,10 |
| 2000-09 | 4,50 | 5,25 | 2,50 | 3,30 |
| 2000-10 | 4,75 | 5,25 | 2,40 | 3,60 |
| 2000-11 | 4,75 | 5,25 | 2,50 | 3,80 |
| 2000-12 | 4,75 | 5,25 | 2,50 | 3,90 |
| 2001-01 | 4,75 | 5,25 | 2,00 | 4,00 |
| 2001-02 | 4,75 | 5,00 | 1,90 | 4,00 |
| 2001-03 | 4,75 | 5,00 | 2,20 | 4,00 |
| 2001-04 | 4,75 | 5,00 | 2,70 | 4,10 |
| 2001-05 | 4,50 | 5,00 | 3,10 | 4,20 |
| 2001-06 | 4,50 | 5,00 | 2,80 | 4,30 |
| 2001-07 | 4,50 | 5,25 | 2,60 | 4,50 |
| 2001-08 | 4,50 | 5,25 | 2,30 | 4,60 |
| 2001-09 | 3,75 | 5,25 | 2,20 | 4,70 |
| 2001-10 | 3,75 | 5,25 | 2,20 | 4,70 |
| 2001-11 | 3,25 | 4,75 | 2,00 | 4,70 |
| 2001-12 | 3,25 | 4,75 | 2,00 | 4,70 |
| 2002-01 | 3,25 | 4,50 | 2,60 | 4,60 |
| 2002-02 | 3,25 | 4,25 | 2,50 | 4,60 |
| 2002-03 | 3,25 | 4,25 | 2,50 | 4,60 |
| 2002-04 | 3,25 | 3,75 | 2,30 | 4,50 |
| 2002-05 | 3,25 | 3,75 | 2,00 | 4,30 |
| 2002-06 | 3,25 | 3,75 | 1,90 | 3,90 |
| 2002-07 | 3,25 | 3,00 | 2,00 | 3,50 |
| 2002-08 | 3,25 | 3,00 | 2,10 | 3,10 |
| 2002-09 | 3,25 | 3,00 | 2,10 | 2,70 |
| 2002-10 | 3,25 | 3,00 | 2,30 | 2,40 |
| 2002-11 | 3,25 | 2,75 | 2,30 | 2,10 |

|         |      |      |      |      |
|---------|------|------|------|------|
| 2002-12 | 2,75 | 2,75 | 2,30 | 1,80 |
| 2003-01 | 2,75 | 2,50 | 2,10 | 1,50 |
| 2003-02 | 2,75 | 2,50 | 2,40 | 1,10 |
| 2003-03 | 2,50 | 2,50 | 2,50 | 0,80 |
| 2003-04 | 2,50 | 2,50 | 2,10 | 0,50 |
| 2003-05 | 2,50 | 2,50 | 1,80 | 0,30 |
| 2003-06 | 2,00 | 2,25 | 1,90 | 0,20 |
| 2003-07 | 2,00 | 2,25 | 1,90 | 0,20 |
| 2003-08 | 2,00 | 2,00 | 2,10 | 0,10 |
| 2003-09 | 2,00 | 2,00 | 2,20 | 0,00 |
| 2003-10 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 0,00 |
| 2003-11 | 2,00 | 2,00 | 2,20 | 0,10 |
| 2003-12 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 0,10 |
| 2004-01 | 2,00 | 2,00 | 1,90 | 0,30 |
| 2004-02 | 2,00 | 2,00 | 1,60 | 0,50 |
| 2004-03 | 2,00 | 2,00 | 1,70 | 0,80 |
| 2004-04 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 1,00 |
| 2004-05 | 2,00 | 2,00 | 2,50 | 1,20 |
| 2004-06 | 2,00 | 2,25 | 2,40 | 1,40 |
| 2004-07 | 2,00 | 2,25 | 2,30 | 1,70 |
| 2004-08 | 2,00 | 2,50 | 2,30 | 2,00 |
| 2004-09 | 2,00 | 2,50 | 2,10 | 2,20 |
| 2004-10 | 2,00 | 2,50 | 2,40 | 2,50 |
| 2004-11 | 2,00 | 2,50 | 2,20 | 2,70 |
| 2004-12 | 2,00 | 2,50 | 2,40 | 2,80 |
| 2005-01 | 2,00 | 2,25 | 1,90 | 2,80 |
| 2005-02 | 2,00 | 2,25 | 2,10 | 2,70 |
| 2005-03 | 2,00 | 2,25 | 2,10 | 2,60 |
| 2005-04 | 2,00 | 1,75 | 2,10 | 2,60 |

|         |      |      |      |      |
|---------|------|------|------|------|
| 2005-05 | 2,00 | 1,75 | 2,00 | 2,50 |
| 2005-06 | 2,00 | 1,75 | 2,10 | 2,40 |
| 2005-07 | 2,00 | 1,75 | 2,20 | 2,20 |
| 2005-08 | 2,00 | 1,75 | 2,20 | 2,10 |
| 2005-09 | 2,00 | 1,75 | 2,60 | 2,00 |
| 2005-10 | 2,00 | 2,00 | 2,50 | 2,00 |
| 2005-11 | 2,00 | 2,00 | 2,30 | 1,90 |
| 2005-12 | 2,25 | 2,00 | 2,20 | 1,90 |
| 2006-01 | 2,25 | 2,00 | 2,40 | 2,00 |
| 2006-02 | 2,25 | 2,00 | 2,30 | 2,10 |
| 2006-03 | 2,50 | 2,00 | 2,20 | 2,20 |
| 2006-04 | 2,50 | 2,00 | 2,50 | 2,30 |
| 2006-05 | 2,50 | 2,00 | 2,50 | 2,40 |
| 2006-06 | 2,75 | 2,00 | 2,50 | 2,50 |
| 2006-07 | 2,75 | 2,25 | 2,40 | 2,60 |
| 2006-08 | 3,00 | 2,25 | 2,30 | 2,70 |
| 2006-09 | 3,00 | 2,50 | 1,70 | 2,80 |
| 2006-10 | 3,25 | 2,50 | 1,60 | 2,70 |
| 2006-11 | 3,25 | 2,50 | 1,90 | 2,60 |
| 2006-12 | 3,50 | 2,50 | 1,90 | 2,50 |
| 2007-01 | 3,50 | 2,50 | 1,80 | 2,40 |
| 2007-02 | 3,50 | 2,50 | 1,80 | 2,30 |
| 2007-03 | 3,75 | 2,50 | 1,90 | 2,20 |
| 2007-04 | 3,75 | 2,50 | 1,90 | 2,20 |
| 2007-05 | 3,75 | 2,50 | 1,90 | 2,10 |
| 2007-06 | 4,00 | 2,75 | 1,90 | 2,10 |
| 2007-07 | 4,00 | 3,00 | 1,80 | 2,10 |
| 2007-08 | 4,00 | 3,25 | 1,70 | 2,00 |
| 2007-09 | 4,00 | 3,25 | 2,10 | 2,00 |

|         |      |      |       |      |
|---------|------|------|-------|------|
| 2007-10 | 4,00 | 3,25 | 2,60  | 2,20 |
| 2007-11 | 4,00 | 3,50 | 3,10  | 2,50 |
| 2007-12 | 4,00 | 3,50 | 3,10  | 2,80 |
| 2008-01 | 4,00 | 3,50 | 3,20  | 3,40 |
| 2008-02 | 4,00 | 3,75 | 3,30  | 3,90 |
| 2008-03 | 4,00 | 3,75 | 3,60  | 4,30 |
| 2008-04 | 4,00 | 3,75 | 3,30  | 4,70 |
| 2008-05 | 4,00 | 3,75 | 3,70  | 5,00 |
| 2008-06 | 4,00 | 3,75 | 4,00  | 5,40 |
| 2008-07 | 4,25 | 3,75 | 4,00  | 5,80 |
| 2008-08 | 4,25 | 3,50 | 3,80  | 6,10 |
| 2008-09 | 4,25 | 3,50 | 3,60  | 6,40 |
| 2008-10 | 3,75 | 3,50 | 3,20  | 6,60 |
| 2008-11 | 3,25 | 2,75 | 2,10  | 6,50 |
| 2008-12 | 2,50 | 2,25 | 1,60  | 6,30 |
| 2009-01 | 2,00 | 2,25 | 1,10  | 5,90 |
| 2009-02 | 2,00 | 1,75 | 1,20  | 5,40 |
| 2009-03 | 1,50 | 1,75 | 0,60  | 5,00 |
| 2009-04 | 1,25 | 1,75 | 0,60  | 4,60 |
| 2009-05 | 1,00 | 1,50 | 0,00  | 4,10 |
| 2009-06 | 1,00 | 1,50 | -0,10 | 3,70 |
| 2009-07 | 1,00 | 1,50 | -0,60 | 3,10 |
| 2009-08 | 1,00 | 1,25 | -0,20 | 2,60 |
| 2009-09 | 1,00 | 1,25 | -0,30 | 2,10 |
| 2009-10 | 1,00 | 1,25 | -0,10 | 1,60 |
| 2009-11 | 1,00 | 1,25 | 0,50  | 1,30 |
| 2009-12 | 1,00 | 1,00 | 0,90  | 1,00 |
| 2010-01 | 1,00 | 1,00 | 0,90  | 0,90 |
| 2010-02 | 1,00 | 1,00 | 0,80  | 0,80 |

|         |      |      |      |      |
|---------|------|------|------|------|
| 2010-03 | 1,00 | 1,00 | 1,60 | 0,70 |
| 2010-04 | 1,00 | 1,00 | 1,60 | 0,60 |
| 2010-05 | 1,00 | 0,75 | 1,70 | 0,60 |
| 2010-06 | 1,00 | 0,75 | 1,50 | 0,60 |
| 2010-07 | 1,00 | 0,75 | 1,70 | 0,80 |
| 2010-08 | 1,00 | 0,75 | 1,60 | 0,90 |
| 2010-09 | 1,00 | 0,75 | 1,90 | 1,10 |
| 2010-10 | 1,00 | 0,75 | 1,90 | 1,20 |
| 2010-11 | 1,00 | 0,75 | 2,20 | 1,40 |
| 2010-12 | 1,00 | 0,75 | 2,30 | 1,50 |
| 2011-01 | 1,00 | 0,75 | 2,30 | 1,60 |
| 2011-02 | 1,00 | 0,75 | 2,40 | 1,70 |
| 2011-03 | 1,00 | 0,75 | 2,70 | 1,70 |
| 2011-04 | 1,25 | 0,75 | 2,80 | 1,80 |
| 2011-05 | 1,25 | 0,75 | 2,70 | 1,80 |
| 2011-06 | 1,25 | 0,75 | 2,70 | 1,90 |
| 2011-07 | 1,50 | 0,75 | 2,60 | 1,90 |
| 2011-08 | 1,50 | 0,75 | 2,50 | 1,90 |
| 2011-09 | 1,50 | 0,75 | 3,00 | 1,80 |
| 2011-10 | 1,50 | 0,75 | 3,00 | 1,90 |
| 2011-11 | 1,25 | 0,75 | 3,00 | 1,90 |
| 2011-12 | 1,00 | 0,75 | 2,70 | 1,90 |
| 2012-01 | 1,00 | 0,75 | 2,70 | 2,10 |
| 2012-02 | 1,00 | 0,75 | 2,70 | 2,20 |
| 2012-03 | 1,00 | 0,75 | 2,70 | 2,40 |
| 2012-04 | 1,00 | 0,75 | 2,60 | 2,60 |
| 2012-05 | 1,00 | 0,75 | 2,40 | 2,70 |
| 2012-06 | 1,00 | 0,50 | 2,40 | 2,80 |
| 2012-07 | 0,75 | 0,50 | 2,40 | 2,90 |

|         |      |      |      |      |
|---------|------|------|------|------|
| 2012-08 | 0,75 | 0,50 | 2,60 | 3,10 |
| 2012-09 | 0,75 | 0,50 | 2,60 | 3,20 |
| 2012-10 | 0,75 | 0,25 | 2,50 | 3,30 |
| 2012-11 | 0,75 | 0,05 | 2,20 | 3,30 |
| 2012-12 | 0,75 | 0,05 | 2,20 | 3,30 |
| 2013-01 | 0,75 | 0,05 | 2,00 | 3,20 |
| 2013-02 | 0,75 | 0,05 | 1,80 | 3,00 |
| 2013-03 | 0,75 | 0,05 | 1,70 | 2,80 |
| 2013-04 | 0,75 | 0,05 | 1,20 | 2,70 |
| 2013-05 | 0,50 | 0,05 | 1,40 | 2,50 |
| 2013-06 | 0,50 | 0,05 | 1,60 | 2,30 |
| 2013-07 | 0,50 | 0,05 | 1,60 | 2,20 |
| 2013-08 | 0,50 | 0,05 | 1,30 | 2,00 |
| 2013-09 | 0,50 | 0,05 | 1,10 | 1,80 |
| 2013-10 | 0,50 | 0,05 | 0,70 | 1,60 |
| 2013-11 | 0,25 | 0,05 | 0,90 | 1,50 |
| 2013-12 | 0,25 | 0,05 | 0,80 | 1,40 |
| 2014-01 | 0,25 | 0,05 | 0,80 | 1,30 |
| 2014-02 | 0,25 | 0,05 | 0,70 | 1,10 |
| 2014-03 | 0,25 | 0,05 | 0,50 | 1,00 |
| 2014-04 | 0,25 | 0,05 | 0,70 | 0,90 |
| 2014-05 | 0,25 | 0,05 | 0,50 | 0,80 |
| 2014-06 | 0,15 | 0,05 | 0,50 | 0,70 |
| 2014-07 | 0,15 | 0,05 | 0,40 | 0,60 |
| 2014-08 | 0,15 | 0,05 | 0,40 | 0,50 |
| 2014-09 | 0,05 | 0,05 | 0,30 | 0,50 |

Tabulka 5: Úrokové sazby a HICP, Zdroj: ČSÚ, Eurostat, ARAD, ECB databáze

## 6. Hrubá zahraniční zadluženost ČR – čtvrtletní data, mil. Kč

|        | zahraniční<br>zadluženost |
|--------|---------------------------|
| 2000Q1 | 793 158,00                |
| 2000Q2 | 787 236,60                |
| 2000Q3 | 804 210,40                |
| 2000Q4 | 817 073,70                |
| 2001Q1 | 840 270,40                |
| 2001Q2 | 851 009,50                |
| 2001Q3 | 824 755,20                |
| 2001Q4 | 811 258,10                |
| 2002Q1 | 772 904,90                |
| 2002Q2 | 746 109,70                |
| 2002Q3 | 762 794,00                |
| 2002Q4 | 813 305,20                |
| 2003Q1 | 791 513,40                |
| 2003Q2 | 780 421,70                |
| 2003Q3 | 813 641,80                |
| 2003Q4 | 895 139,60                |
| 2004Q1 | 867 177,40                |
| 2004Q2 | 931 039,20                |
| 2004Q3 | 952 205,00                |
| 2004Q4 | 1 011 807,90              |
| 2005Q1 | 1 033 408,60              |
| 2005Q2 | 1 081 294,00              |
| 2005Q3 | 1 120 770,40              |
| 2005Q4 | 1 144 380,30              |
| 2006Q1 | 1 112 354,30              |
| 2006Q2 | 1 152 969,80              |
| 2006Q3 | 1 171 569,90              |
| 2006Q4 | 1 196 382,90              |
| 2007Q1 | 1 216 006,70              |



|        |              |
|--------|--------------|
| 2007Q2 | 1 304 152,50 |
| 2007Q3 | 1 316 872,90 |
| 2007Q4 | 1 377 412,40 |
| 2008Q1 | 1 383 743,50 |
| 2008Q2 | 1 511 400,20 |
| 2008Q3 | 1 589 502,70 |
| 2008Q4 | 1 629 548,00 |
| 2009Q1 | 1 583 057,40 |
| 2009Q2 | 1 571 613,60 |
| 2009Q3 | 1 530 691,20 |
| 2009Q4 | 1 639 242,80 |
| 2010Q1 | 1 606 920,20 |
| 2010Q2 | 1 711 551,10 |
| 2010Q3 | 1 730 517,50 |
| 2010Q4 | 1 766 669,10 |
| 2011Q1 | 1 717 021,00 |
| 2011Q2 | 1 761 675,90 |
| 2011Q3 | 1 844 544,40 |
| 2011Q4 | 1 877 454,30 |
| 2012Q1 | 1 928 646,70 |
| 2012Q2 | 1 967 514,10 |
| 2012Q3 | 1 911 123,50 |
| 2012Q4 | 1 952 480,40 |
| 2013Q1 | 1 998 830,30 |
| 2013Q2 | 2 042 029,40 |
| 2013Q3 | 1 964 728,40 |
| 2013Q4 | 2 214 962,90 |
| 2014Q1 | 2 150 649,60 |
| 2014Q2 | 2 261 911,50 |

**Tabulka 6: Zahraniční zadluženost, Zdroj: ARAD**

**7. M3 a HDP – čtvrtletní data, stavy vyjádřené pomocí indexu (M3 základní rok 2010, GDP základní rok 2005)**

|        | M3 CR | M3 (EA 18) | GDP CR | GDP (EA 18) |
|--------|-------|------------|--------|-------------|
| 2000Q1 | 48,3  | 50,8       | 80,4   | 91,9        |
| 2000Q2 | 48,7  | 51,5       | 81,6   | 92,7        |
| 2000Q3 | 49,1  | 51,7       | 82,7   | 93,1        |
| 2000Q4 | 50,2  | 52,1       | 83,3   | 93,7        |
| 2001Q1 | 51,8  | 53,9       | 83,8   | 94,6        |
| 2001Q2 | 53,8  | 55,1       | 84,4   | 94,7        |
| 2001Q3 | 55,6  | 56,3       | 84,8   | 94,8        |
| 2001Q4 | 56,4  | 57,5       | 85,1   | 94,9        |
| 2002Q1 | 57,7  | 58,4       | 85,4   | 95,0        |
| 2002Q2 | 58,2  | 59,1       | 86,0   | 95,6        |
| 2002Q3 | 58,2  | 60,1       | 86,5   | 95,9        |
| 2002Q4 | 59,4  | 61,4       | 87,1   | 95,9        |
| 2003Q1 | 59,6  | 62,7       | 88,3   | 95,8        |
| 2003Q2 | 59,7  | 64         | 89,0   | 95,9        |
| 2003Q3 | 61,2  | 64,9       | 90,0   | 96,4        |
| 2003Q4 | 62,4  | 65,7       | 90,8   | 97,1        |
| 2004Q1 | 63,8  | 66,5       | 91,6   | 97,6        |
| 2004Q2 | 65    | 67,3       | 92,7   | 98,1        |
| 2004Q3 | 66,3  | 68,4       | 94,2   | 98,4        |
| 2004Q4 | 66,8  | 69,6       | 95,8   | 98,8        |
| 2005Q1 | 66,7  | 70,9       | 97,4   | 99,0        |
| 2005Q2 | 68,3  | 72,1       | 99,3   | 99,7        |
| 2005Q3 | 69,4  | 74,1       | 100,8  | 100,3       |
| 2005Q4 | 70,8  | 75,4       | 102,5  | 101,0       |
| 2006Q1 | 72,4  | 76,9       | 104,7  | 101,9       |
| 2006Q2 | 74    | 78,7       | 106,5  | 103,1       |

|        |       |       |       |       |
|--------|-------|-------|-------|-------|
| 2006Q3 | 75,7  | 80,1  | 108,2 | 103,7 |
| 2006Q4 | 77,6  | 82,1  | 109,5 | 104,8 |
| 2007Q1 | 79,8  | 84,6  | 112,1 | 105,7 |
| 2007Q2 | 82,4  | 87    | 112,1 | 106,2 |
| 2007Q3 | 84,3  | 89,3  | 113,8 | 106,8 |
| 2007Q4 | 86,5  | 92,1  | 115,4 | 107,2 |
| 2008Q1 | 88,2  | 94,6  | 116,0 | 107,9 |
| 2008Q2 | 88,9  | 96,4  | 117,5 | 107,4 |
| 2008Q3 | 91,2  | 98,1  | 117,6 | 106,7 |
| 2008Q4 | 93,3  | 100,5 | 115,5 | 104,9 |
| 2009Q1 | 95,5  | 101,2 | 111,7 | 101,9 |
| 2009Q2 | 95,9  | 101,4 | 111,1 | 101,7 |
| 2009Q3 | 95,9  | 101,1 | 111,5 | 102,0 |
| 2009Q4 | 97,1  | 100,7 | 112,0 | 102,5 |
| 2010Q1 | 98,3  | 100,3 | 112,8 | 102,9 |
| 2010Q2 | 100,2 | 100,5 | 114,0 | 103,9 |
| 2010Q3 | 100,5 | 99,4  | 114,7 | 104,2 |
| 2010Q4 | 101   | 99,8  | 115,1 | 104,8 |
| 2011Q1 | 101,3 | 100,2 | 116,2 | 105,6 |
| 2011Q2 | 102,3 | 100,6 | 116,4 | 105,7 |
| 2011Q3 | 103,7 | 101,4 | 116,4 | 105,7 |
| 2011Q4 | 105,8 | 101,9 | 116,0 | 105,5 |
| 2012Q1 | 107,7 | 102,5 | 115,9 | 105,4 |
| 2012Q2 | 108,9 | 103,2 | 115,4 | 105,2 |
| 2012Q3 | 110,3 | 104,2 | 115,0 | 105,0 |
| 2012Q4 | 111,3 | 105,1 | 114,3 | 104,4 |
| 2013Q1 | 112,4 | 105,2 | 113,2 | 104,2 |
| 2013Q2 | 113,5 | 105,5 | 113,5 | 104,6 |
| 2013Q3 | 115,6 | 105,9 | 113,9 | 104,7 |
| 2013Q4 | 116,8 | 106,1 | 115,6 | 105,0 |
| 2014Q1 | 117,8 | 106,2 | 116,5 | 105,2 |
| 2014Q2 | 118,9 | 106,5 | 116,5 | 105,3 |

**Tabulka 7: M3 a HDP, Zdroj: OECD databáze, Eurostat**

## 8. Denní fixing kurzu CZK/EUR – určeno pro výpočet volatilit

| r2000 | r2001 | r2002 | r2003 | r2004 | r2005 | r2006 | r2007 | r2008 | r2009 | r2010 | r2011 | r2012 | r2013 | r2014 |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 36,10 | 35,01 | 31,68 | 31,60 | 32,40 | 30,37 | 29,05 | 27,53 | 26,36 | 26,83 | 26,30 | 25,09 | 25,51 | 25,23 | 27,48 |
| 36,04 | 35,16 | 31,88 | 31,34 | 32,37 | 30,39 | 28,99 | 27,46 | 26,17 | 26,76 | 26,23 | 24,89 | 25,68 | 25,26 | 27,52 |
| 36,21 | 35,28 | 31,93 | 31,32 | 32,38 | 30,43 | 29,00 | 27,61 | 26,13 | 26,41 | 26,35 | 24,87 | 25,77 | 25,36 | 27,49 |
| 36,35 | 35,18 | 32,01 | 31,31 | 32,36 | 30,44 | 28,95 | 27,64 | 26,14 | 26,12 | 26,37 | 24,71 | 25,91 | 25,54 | 27,46 |
| 36,26 | 35,25 | 32,24 | 31,40 | 32,37 | 30,31 | 28,93 | 27,65 | 26,13 | 26,19 | 26,32 | 24,57 | 25,85 | 25,58 | 27,45 |
| 36,12 | 35,18 | 32,33 | 31,55 | 32,51 | 30,25 | 28,83 | 27,60 | 25,99 | 26,48 | 26,20 | 24,65 | 25,82 | 25,53 | 27,44 |
| 35,97 | 35,12 | 32,14 | 31,76 | 32,58 | 30,30 | 28,80 | 27,73 | 25,86 | 26,58 | 26,27 | 24,55 | 25,79 | 25,63 | 27,39 |
| 35,97 | 35,03 | 32,28 | 31,86 | 32,56 | 30,49 | 28,75 | 27,78 | 25,91 | 26,76 | 26,17 | 24,39 | 25,84 | 25,62 | 27,41 |
| 36,03 | 35,22 | 32,30 | 31,80 | 32,58 | 30,39 | 28,79 | 27,76 | 25,87 | 26,93 | 26,05 | 24,37 | 25,58 | 25,62 | 27,40 |
| 36,09 | 35,38 | 32,35 | 31,95 | 32,59 | 30,37 | 28,84 | 27,77 | 25,90 | 27,30 | 25,94 | 24,39 | 25,44 | 25,61 | 27,44 |
| 36,03 | 35,26 | 32,20 | 31,43 | 32,71 | 30,38 | 28,80 | 27,77 | 26,05 | 27,16 | 25,90 | 24,34 | 25,60 | 25,58 | 27,50 |
| 35,99 | 35,30 | 32,38 | 31,43 | 32,81 | 30,38 | 28,83 | 27,87 | 26,13 | 27,70 | 25,91 | 24,30 | 25,65 | 25,54 | 27,46 |
| 35,98 | 35,55 | 31,85 | 31,29 | 32,91 | 30,28 | 28,86 | 27,86 | 26,13 | 27,91 | 25,89 | 24,26 | 25,56 | 25,63 | 27,53 |
| 36,07 | 35,33 | 32,30 | 31,18 | 32,78 | 30,38 | 28,74 | 27,77 | 26,32 | 27,59 | 25,98 | 24,41 | 25,31 | 25,63 | 27,56 |
| 36,10 | 35,24 | 32,29 | 31,58 | 32,86 | 30,37 | 28,58 | 27,81 | 26,21 | 27,69 | 26,19 | 24,29 | 25,47 | 25,61 | 27,54 |
| 36,06 | 35,20 | 32,10 | 31,43 | 32,98 | 30,28 | 28,61 | 27,91 | 26,07 | 28,11 | 26,01 | 24,22 | 25,35 | 25,60 | 27,49 |
| 35,93 | 35,25 | 32,08 | 31,37 | 32,96 | 30,11 | 28,58 | 28,07 | 25,98 | 27,70 | 26,10 | 24,23 | 25,42 | 25,60 | 27,53 |
| 35,91 | 34,96 | 31,84 | 31,39 | 32,92 | 30,02 | 28,41 | 28,15 | 25,91 | 27,65 | 26,12 | 24,22 | 25,37 | 25,61 | 27,48 |
| 35,80 | 34,89 | 31,88 | 31,49 | 33,07 | 30,24 | 28,40 | 28,14 | 25,89 | 27,36 | 26,24 | 24,24 | 25,21 | 25,70 | 27,49 |
| 35,83 | 34,83 | 31,86 | 31,39 | 33,22 | 30,23 | 28,39 | 28,22 | 25,91 | 27,47 | 26,23 | 24,25 | 25,16 | 25,66 | 27,54 |
| 35,74 | 34,80 | 31,95 | 31,42 | 33,30 | 30,14 | 28,39 | 28,30 | 26,02 | 27,87 | 26,07 | 24,23 | 25,27 | 25,66 | 27,59 |
| 35,77 | 34,67 | 31,92 | 31,54 | 33,24 | 30,03 | 28,41 | 28,16 | 26,07 | 28,13 | 26,00 | 24,11 | 25,19 | 25,62 | 27,50 |
| 35,87 | 34,70 | 31,93 | 31,58 | 33,33 | 30,08 | 28,39 | 28,10 | 25,87 | 28,41 | 26,03 | 24,13 | 25,15 | 25,64 | 27,53 |
| 35,83 | 34,85 | 31,85 | 31,63 | 33,20 | 30,07 | 28,52 | 28,20 | 25,75 | 28,37 | 26,12 | 24,10 | 25,15 | 25,67 | 27,53 |
| 35,88 | 34,83 | 31,90 | 31,81 | 33,32 | 29,95 | 28,51 | 28,14 | 25,67 | 28,25 | 26,18 | 24,01 | 25,07 | 25,65 | 27,54 |
| 35,83 | 34,85 | 31,88 | 31,64 | 33,21 | 29,95 | 28,34 | 28,13 | 25,63 | 28,03 | 26,16 | 24,07 | 24,98 | 25,74 | 27,53 |
| 35,67 | 34,68 | 31,89 | 31,74 | 33,24 | 29,95 | 28,43 | 28,13 | 25,63 | 27,77 | 26,10 | 24,02 | 25,01 | 25,27 | 27,50 |
| 35,72 | 34,64 | 31,76 | 31,78 | 33,12 | 29,96 | 28,48 | 28,21 | 25,66 | 28,01 | 26,11 | 24,21 | 24,80 | 25,24 | 27,55 |
| 35,63 | 34,61 | 31,76 | 31,81 | 32,95 | 29,99 | 28,36 | 28,25 | 25,65 | 28,59 | 26,01 | 24,25 | 24,98 | 25,24 | 27,53 |
| 35,71 | 34,62 | 31,70 | 31,78 | 32,93 | 30,07 | 28,26 | 28,30 | 25,61 | 28,62 | 26,02 | 24,26 | 25,25 | 25,32 | 27,53 |
| 35,66 | 34,63 | 31,74 | 31,48 | 32,61 | 30,08 | 28,42 | 28,24 | 25,48 | 28,58 | 26,00 | 24,24 | 25,05 | 25,42 | 27,53 |

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 35,69 | 34,54 | 31,69 | 31,39 | 32,52 | 30,09 | 28,50 | 28,27 | 25,34 | 29,14 | 26,02 | 24,29 | 25,09 | 25,39 | 27,44 |
| 35,68 | 34,53 | 31,66 | 31,48 | 32,70 | 30,06 | 28,41 | 28,28 | 25,23 | 29,47 | 25,93 | 24,33 | 25,19 | 25,39 | 27,40 |
| 35,66 | 34,51 | 31,89 | 31,55 | 32,73 | 30,00 | 28,36 | 28,25 | 25,24 | 28,85 | 25,72 | 24,33 | 25,27 | 25,39 | 27,39 |
| 35,78 | 34,46 | 31,86 | 31,59 | 32,82 | 29,89 | 28,37 | 28,16 | 25,32 | 28,60 | 25,76 | 24,38 | 25,00 | 25,44 | 27,41 |
| 35,77 | 34,66 | 31,95 | 31,61 | 32,64 | 29,93 | 28,41 | 28,11 | 25,31 | 28,81 | 25,76 | 24,46 | 24,91 | 25,40 | 27,39 |
| 35,70 | 34,56 | 31,82 | 31,74 | 32,60 | 29,85 | 28,46 | 28,17 | 25,09 | 28,45 | 25,80 | 24,50 | 24,92 | 25,50 | 27,37 |
| 35,71 | 34,63 | 31,72 | 31,68 | 32,64 | 29,95 | 28,55 | 28,24 | 25,04 | 28,34 | 25,88 | 24,52 | 25,17 | 25,50 | 27,37 |
| 35,69 | 34,70 | 31,74 | 31,58 | 32,51 | 29,86 | 28,41 | 28,33 | 24,99 | 28,35 | 25,94 | 24,53 | 25,08 | 25,53 | 27,34 |
| 35,64 | 34,62 | 31,74 | 31,62 | 32,43 | 29,73 | 28,36 | 28,40 | 25,02 | 28,29 | 25,97 | 24,49 | 25,03 | 25,56 | 27,33 |
| 35,55 | 34,60 | 31,71 | 31,66 | 32,44 | 29,76 | 28,34 | 28,46 | 25,05 | 28,13 | 25,93 | 24,35 | 25,05 | 25,64 | 27,34 |
| 35,48 | 34,60 | 31,60 | 31,80 | 32,47 | 29,63 | 28,33 | 28,30 | 25,15 | 28,30 | 25,77 | 24,35 | 24,90 | 25,64 | 27,34 |
| 35,65 | 34,67 | 31,57 | 31,83 | 32,66 | 29,65 | 28,27 | 28,23 | 25,22 | 27,96 | 25,76 | 24,29 | 24,84 | 25,68 | 27,35 |
| 35,69 | 34,69 | 31,50 | 31,92 | 32,93 | 29,58 | 28,33 | 28,16 | 25,07 | 27,71 | 25,82 | 24,21 | 24,89 | 25,66 | 27,37 |
| 35,70 | 34,77 | 31,58 | 31,85 | 33,02 | 29,64 | 28,52 | 28,19 | 24,92 | 27,75 | 25,78 | 24,31 | 24,71 | 25,63 | 27,35 |
| 35,62 | 34,88 | 31,53 | 31,84 | 33,12 | 29,55 | 28,55 | 28,18 | 25,05 | 28,05 | 25,58 | 24,23 | 24,78 | 25,57 | 27,36 |
| 35,53 | 34,86 | 31,72 | 31,86 | 33,07 | 29,52 | 28,77 | 28,15 | 25,13 | 27,64 | 25,67 | 24,23 | 24,87 | 25,51 | 27,33 |
| 35,58 | 34,92 | 31,67 | 31,77 | 33,06 | 29,34 | 28,81 | 28,14 | 25,16 | 27,22 | 25,62 | 24,28 | 24,87 | 25,45 | 27,34 |
| 35,53 | 34,72 | 31,63 | 31,78 | 33,19 | 29,50 | 28,70 | 28,17 | 25,04 | 26,96 | 25,56 | 24,37 | 24,77 | 25,55 | 27,35 |
| 35,55 | 34,64 | 31,55 | 31,66 | 33,15 | 29,48 | 28,78 | 28,23 | 25,13 | 27,02 | 25,52 | 24,34 | 24,72 | 25,66 | 27,35 |
| 35,56 | 34,64 | 31,57 | 31,59 | 33,09 | 29,62 | 28,84 | 28,20 | 25,07 | 26,59 | 25,49 | 24,34 | 24,56 | 25,63 | 27,36 |
| 35,56 | 34,65 | 31,59 | 31,63 | 33,17 | 29,63 | 28,80 | 28,15 | 25,12 | 26,53 | 25,50 | 24,40 | 24,59 | 25,62 | 27,36 |
| 35,56 | 34,61 | 31,55 | 31,71 | 33,21 | 29,85 | 28,75 | 28,06 | 25,04 | 26,50 | 25,40 | 24,38 | 24,62 | 25,58 | 27,41 |
| 35,58 | 34,58 | 31,45 | 31,58 | 33,18 | 29,97 | 28,75 | 27,87 | 25,02 | 26,99 | 25,29 | 24,40 | 24,56 | 25,62 | 27,42 |
| 35,55 | 34,55 | 31,39 | 31,60 | 33,15 | 29,75 | 28,54 | 27,78 | 25,26 | 26,79 | 25,37 | 24,39 | 24,51 | 25,65 | 27,46 |
| 35,57 | 34,59 | 31,29 | 31,71 | 33,20 | 30,14 | 28,59 | 27,81 | 25,46 | 26,63 | 25,47 | 24,47 | 24,53 | 25,68 | 27,49 |
| 35,55 | 34,61 | 31,22 | 31,67 | 33,17 | 29,91 | 28,58 | 27,94 | 25,50 | 26,83 | 25,45 | 24,45 | 24,47 | 25,81 | 27,46 |
| 35,58 | 34,56 | 31,15 | 31,70 | 33,13 | 30,09 | 28,68 | 27,99 | 25,45 | 27,02 | 25,38 | 24,42 | 24,63 | 25,84 | 27,42 |
| 35,58 | 34,46 | 31,11 | 31,80 | 32,73 | 30,09 | 28,69 | 27,98 | 25,46 | 27,30 | 25,36 | 24,55 | 24,74 | 25,73 | 27,40 |
| 35,55 | 34,40 | 31,10 | 31,82 | 32,60 | 30,09 | 28,70 | 27,94 | 25,60 | 27,23 | 25,42 | 24,53 | 24,73 | 25,80 | 27,45 |
| 35,65 | 34,34 | 31,13 | 31,83 | 32,75 | 30,19 | 28,67 | 27,99 | 25,38 | 27,21 | 25,45 | 24,55 | 24,64 | 25,81 | 27,41 |
| 35,70 | 34,17 | 31,05 | 31,86 | 32,81 | 30,08 | 28,73 | 28,08 | 25,25 | 27,47 | 25,44 | 24,52 | 24,61 | 25,73 | 27,42 |
| 35,68 | 34,47 | 30,85 | 31,95 | 32,98 | 29,95 | 28,72 | 28,03 | 25,34 | 27,38 | 25,45 | 24,53 | 24,61 | 25,74 | 27,44 |
| 35,57 | 34,47 | 30,62 | 31,95 | 32,84 | 30,04 | 28,62 | 28,00 | 25,19 | 27,15 | 25,39 | 24,54 | 24,78 | 25,88 | 27,45 |
| 35,63 | 34,59 | 30,48 | 32,07 | 32,89 | 30,01 | 28,60 | 27,94 | 25,07 | 26,89 | 25,37 | 24,51 | 24,73 | 25,83 | 27,47 |

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 36,21 | 34,50 | 30,80 | 31,85 | 32,75 | 29,98 | 28,43 | 28,01 | 24,96 | 26,60 | 25,30 | 24,47 | 24,77 | 25,82 | 27,44 |
| 36,25 | 34,61 | 30,79 | 31,80 | 32,70 | 29,97 | 28,52 | 27,93 | 25,05 | 26,56 | 25,24 | 24,44 | 24,62 | 25,77 | 27,43 |
| 36,22 | 34,65 | 30,74 | 31,58 | 32,67 | 29,96 | 28,57 | 27,95 | 25,02 | 26,58 | 25,19 | 24,42 | 24,60 | 25,73 | 27,45 |
| 36,27 | 34,62 | 30,22 | 31,54 | 32,78 | 29,95 | 28,55 | 27,91 | 24,99 | 26,59 | 25,23 | 24,44 | 24,70 | 25,76 | 27,42 |
| 36,29 | 34,65 | 30,37 | 31,35 | 32,58 | 29,91 | 28,51 | 27,96 | 25,11 | 26,51 | 25,15 | 24,43 | 24,63 | 25,87 | 27,41 |
| 36,25 | 34,65 | 30,06 | 31,46 | 32,40 | 29,89 | 28,62 | 28,00 | 25,15 | 26,44 | 25,16 | 24,44 | 24,80 | 25,93 | 27,43 |
| 36,23 | 34,79 | 30,06 | 31,49 | 32,17 | 29,92 | 28,55 | 27,97 | 25,02 | 26,58 | 25,05 | 24,45 | 24,82 | 25,87 | 27,45 |
| 36,34 | 34,77 | 30,06 | 31,55 | 32,18 | 29,98 | 28,57 | 27,97 | 24,94 | 26,88 | 25,09 | 24,40 | 24,81 | 25,87 | 27,47 |
| 36,39 | 34,47 | 30,10 | 31,52 | 32,16 | 30,09 | 28,65 | 27,97 | 24,82 | 26,92 | 25,18 | 24,26 | 24,75 | 25,87 | 27,46 |
| 36,49 | 34,46 | 30,28 | 31,58 | 32,40 | 30,19 | 28,65 | 27,97 | 24,85 | 26,80 | 25,26 | 24,21 | 24,79 | 25,86 | 27,47 |
| 36,45 | 34,45 | 30,30 | 31,60 | 32,56 | 30,40 | 28,57 | 28,00 | 24,98 | 27,01 | 25,31 | 24,19 | 24,81 | 25,88 | 27,50 |
| 36,48 | 34,38 | 30,15 | 31,71 | 32,54 | 30,18 | 28,53 | 28,02 | 25,12 | 27,03 | 25,29 | 24,13 | 24,81 | 25,86 | 27,45 |
| 36,43 | 34,25 | 30,17 | 31,68 | 32,56 | 30,19 | 28,46 | 28,04 | 25,09 | 27,08 | 25,37 | 24,18 | 24,85 | 25,93 | 27,48 |
| 36,34 | 34,50 | 30,15 | 31,68 | 32,46 | 30,28 | 28,44 | 28,03 | 25,06 | 26,84 | 25,40 | 24,19 | 24,91 | 25,91 | 27,46 |
| 36,27 | 34,44 | 30,26 | 31,72 | 32,32 | 30,35 | 28,39 | 28,07 | 25,07 | 26,73 | 25,43 | 24,13 | 25,05 | 25,91 | 27,45 |
| 36,29 | 34,47 | 30,42 | 31,56 | 32,36 | 30,25 | 28,39 | 28,11 | 25,13 | 26,64 | 25,51 | 24,11 | 25,00 | 25,90 | 27,46 |
| 36,26 | 34,48 | 30,32 | 31,59 | 32,47 | 30,22 | 28,42 | 28,12 | 25,26 | 26,73 | 25,57 | 24,14 | 24,81 | 25,74 | 27,46 |
| 36,23 | 34,65 | 30,54 | 31,44 | 32,64 | 30,52 | 28,46 | 28,16 | 25,17 | 26,72 | 25,55 | 24,13 | 24,76 | 25,70 | 27,44 |
| 36,24 | 34,65 | 30,63 | 31,45 | 32,71 | 30,50 | 28,43 | 28,13 | 25,25 | 26,71 | 25,58 | 24,21 | 24,87 | 25,80 | 27,46 |
| 36,25 | 34,55 | 30,65 | 31,27 | 32,54 | 30,39 | 28,42 | 28,13 | 25,21 | 26,64 | 25,55 | 24,18 | 24,87 | 25,67 | 27,45 |
| 36,34 | 34,60 | 30,62 | 31,29 | 32,56 | 30,32 | 28,28 | 28,14 | 25,26 | 26,48 | 25,71 | 24,18 | 24,91 | 25,64 | 27,44 |
| 36,31 | 34,65 | 30,54 | 31,31 | 32,32 | 30,15 | 28,34 | 28,12 | 25,23 | 26,80 | 25,88 | 24,21 | 24,94 | 25,69 | 27,44 |
| 36,42 | 34,63 | 30,42 | 31,39 | 32,20 | 29,96 | 28,29 | 28,17 | 25,18 | 26,47 | 26,02 | 24,19 | 25,02 | 25,75 | 27,42 |
| 36,65 | 34,63 | 30,48 | 31,46 | 32,20 | 29,90 | 28,29 | 28,24 | 25,14 | 26,76 | 25,97 | 24,10 | 25,03 | 25,79 | 27,39 |
| 36,84 | 34,46 | 30,62 | 31,47 | 32,22 | 29,84 | 28,28 | 28,26 | 25,15 | 26,76 | 25,61 | 24,18 | 25,25 | 25,81 | 27,40 |
| 36,95 | 34,40 | 30,63 | 31,49 | 32,21 | 30,04 | 28,23 | 28,27 | 24,95 | 26,78 | 25,59 | 24,23 | 25,16 | 25,85 | 27,41 |
| 37,04 | 34,36 | 30,62 | 31,53 | 32,16 | 30,01 | 28,26 | 28,29 | 24,94 | 26,94 | 25,39 | 24,26 | 25,25 | 25,89 | 27,44 |
| 36,86 | 34,35 | 30,32 | 31,39 | 32,10 | 29,92 | 28,42 | 28,27 | 25,03 | 27,03 | 25,42 | 24,28 | 25,40 | 26,01 | 27,44 |
| 36,85 | 34,38 | 30,36 | 31,30 | 31,90 | 29,99 | 28,31 | 28,24 | 25,04 | 26,90 | 25,47 | 24,39 | 25,52 | 25,98 | 27,45 |
| 36,80 | 34,34 | 30,45 | 31,38 | 31,96 | 30,15 | 28,20 | 28,12 | 24,98 | 26,69 | 25,56 | 24,38 | 25,47 | 25,99 | 27,48 |
| 36,61 | 34,30 | 30,57 | 31,47 | 31,88 | 30,28 | 28,38 | 28,20 | 25,06 | 26,63 | 25,47 | 24,46 | 25,51 | 26,12 | 27,48 |
| 36,79 | 34,30 | 30,72 | 31,46 | 31,89 | 30,26 | 28,29 | 28,17 | 25,07 | 26,73 | 25,73 | 24,50 | 25,33 | 26,10 | 27,47 |
| 36,58 | 34,35 | 30,92 | 31,38 | 31,88 | 30,22 | 28,29 | 28,19 | 25,09 | 26,71 | 25,92 | 24,47 | 25,23 | 26,07 | 27,45 |
| 36,40 | 34,26 | 30,62 | 31,40 | 31,90 | 30,24 | 28,23 | 28,25 | 25,15 | 26,70 | 25,93 | 24,48 | 25,28 | 26,10 | 27,44 |

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 36,41 | 34,23 | 30,60 | 31,40 | 31,83 | 30,36 | 28,22 | 28,25 | 25,10 | 26,71 | 25,66 | 24,54 | 25,51 | 26,00 | 27,43 |
| 36,39 | 34,28 | 30,64 | 31,41 | 31,75 | 30,35 | 28,23 | 28,31 | 25,09 | 26,73 | 25,65 | 24,58 | 25,39 | 25,96 | 27,43 |
| 36,32 | 34,27 | 30,51 | 31,34 | 31,63 | 30,56 | 28,18 | 28,33 | 25,15 | 26,76 | 25,56 | 24,58 | 25,43 | 25,89 | 27,44 |
| 36,24 | 34,32 | 30,60 | 31,39 | 31,62 | 30,50 | 28,21 | 28,29 | 25,23 | 26,83 | 25,64 | 24,64 | 25,31 | 25,90 | 27,48 |
| 36,32 | 34,27 | 30,45 | 31,33 | 31,87 | 30,51 | 28,20 | 28,34 | 25,06 | 26,78 | 25,78 | 24,59 | 25,51 | 25,80 | 27,47 |
| 36,32 | 34,14 | 30,43 | 31,36 | 31,76 | 30,47 | 28,21 | 28,33 | 25,09 | 26,83 | 25,51 | 24,51 | 25,66 | 25,71 | 27,48 |
| 36,15 | 34,12 | 30,40 | 31,32 | 31,63 | 30,37 | 28,26 | 28,29 | 25,02 | 26,82 | 25,64 | 24,54 | 25,70 | 25,75 | 27,47 |
| 36,10 | 34,03 | 30,37 | 31,50 | 31,59 | 30,40 | 28,24 | 28,32 | 24,84 | 26,93 | 25,80 | 24,50 | 25,79 | 25,78 | 27,47 |
| 36,11 | 34,00 | 30,47 | 31,41 | 31,47 | 30,35 | 28,34 | 28,40 | 24,67 | 27,02 | 25,76 | 24,53 | 25,74 | 25,86 | 27,46 |
| 36,02 | 34,00 | 30,56 | 31,33 | 31,39 | 30,18 | 28,28 | 28,43 | 24,57 | 27,00 | 26,02 | 24,45 | 25,72 | 25,78 | 27,47 |
| 35,99 | 34,12 | 30,64 | 31,34 | 31,32 | 30,16 | 28,20 | 28,41 | 24,59 | 26,78 | 25,89 | 24,34 | 25,57 | 25,57 | 27,45 |
| 36,12 | 34,10 | 30,59 | 31,29 | 31,27 | 30,09 | 28,24 | 28,42 | 24,66 | 26,74 | 25,93 | 24,22 | 25,33 | 25,68 | 27,45 |
| 36,24 | 34,05 | 30,43 | 31,31 | 31,25 | 30,08 | 28,23 | 28,45 | 24,43 | 26,75 | 25,90 | 24,21 | 25,49 | 25,62 | 27,44 |
| 36,06 | 34,09 | 30,37 | 31,28 | 31,34 | 30,07 | 28,31 | 28,46 | 24,39 | 26,65 | 25,97 | 24,14 | 25,40 | 25,67 | 27,42 |
| 36,02 | 33,92 | 30,46 | 31,24 | 31,33 | 30,00 | 28,34 | 28,52 | 24,32 | 26,85 | 25,70 | 24,14 | 25,68 | 25,73 | 27,44 |
| 36,09 | 33,99 | 30,39 | 31,34 | 31,41 | 30,01 | 28,36 | 28,60 | 24,20 | 26,78 | 25,68 | 24,14 | 25,58 | 25,72 | 27,44 |
| 36,00 | 33,88 | 30,48 | 31,43 | 31,45 | 30,05 | 28,32 | 28,59 | 24,21 | 26,69 | 25,67 | 24,12 | 25,54 | 25,73 | 27,45 |
| 36,07 | 34,00 | 30,48 | 31,42 | 31,75 | 29,95 | 28,39 | 28,60 | 24,20 | 26,64 | 25,75 | 24,22 | 25,60 | 25,68 | 27,49 |
| 36,17 | 33,99 | 30,48 | 31,46 | 31,84 | 29,94 | 28,53 | 28,60 | 24,00 | 26,37 | 25,71 | 24,29 | 25,51 | 25,69 | 27,44 |
| 36,04 | 33,92 | 30,49 | 31,49 | 31,74 | 29,89 | 28,48 | 28,73 | 24,11 | 26,02 | 25,74 | 24,13 | 25,49 | 25,80 | 27,43 |
| 36,03 | 33,93 | 30,30 | 31,50 | 31,84 | 29,99 | 28,56 | 28,61 | 24,17 | 26,22 | 25,77 | 24,13 | 25,46 | 25,82 | 27,46 |
| 36,02 | 34,03 | 30,26 | 31,53 | 31,87 | 29,92 | 28,53 | 28,65 | 24,13 | 26,17 | 25,79 | 24,21 | 25,69 | 25,87 | 27,45 |
| 35,95 | 33,97 | 29,84 | 31,48 | 31,93 | 29,86 | 28,50 | 28,72 | 24,08 | 26,08 | 25,73 | 24,29 | 25,78 | 25,80 | 27,44 |
| 35,97 | 33,89 | 29,93 | 31,48 | 31,89 | 29,80 | 28,53 | 28,70 | 24,07 | 26,00 | 25,78 | 24,35 | 25,81 | 25,86 | 27,46 |
| 35,85 | 33,85 | 29,73 | 31,55 | 31,61 | 29,93 | 28,46 | 28,64 | 24,09 | 26,02 | 25,80 | 24,38 | 25,96 | 25,90 | 27,46 |
| 35,85 | 33,88 | 29,26 | 31,58 | 31,69 | 29,99 | 28,43 | 28,63 | 24,00 | 25,89 | 25,75 | 24,44 | 25,92 | 25,95 | 27,45 |
| 35,71 | 33,77 | 29,25 | 31,57 | 31,82 | 30,04 | 28,50 | 28,72 | 23,90 | 25,78 | 25,75 | 24,40 | 25,81 | 25,98 | 27,43 |
| 35,85 | 33,79 | 29,31 | 31,59 | 31,98 | 30,03 | 28,50 | 28,74 | 23,83 | 25,78 | 25,70 | 24,35 | 25,64 | 25,99 | 27,43 |
| 35,65 | 33,81 | 29,38 | 31,69 | 31,76 | 30,03 | 28,47 | 28,78 | 23,87 | 25,85 | 25,76 | 24,35 | 25,52 | 26,02 | 27,44 |
| 35,67 | 33,77 | 29,40 | 31,63 | 31,88 | 30,00 | 28,45 | 28,70 | 23,82 | 25,89 | 25,75 | 24,32 | 25,56 | 26,05 | 27,45 |
| 35,72 | 33,77 | 29,35 | 31,63 | 31,84 | 30,01 | 28,48 | 28,68 | 23,70 | 26,05 | 25,55 | 24,27 | 25,50 | 25,95 | 27,44 |
| 35,66 | 34,00 | 29,13 | 31,61 | 31,53 | 30,28 | 28,45 | 28,63 | 23,55 | 25,94 | 25,45 | 24,28 | 25,54 | 25,87 | 27,44 |
| 35,63 | 33,92 | 28,97 | 31,60 | 31,47 | 30,24 | 28,43 | 28,48 | 23,61 | 26,02 | 25,36 | 24,23 | 25,43 | 25,93 | 27,44 |
| 35,54 | 34,05 | 29,27 | 31,63 | 31,50 | 30,17 | 28,49 | 28,35 | 23,49 | 26,03 | 25,33 | 24,18 | 25,40 | 25,91 | 27,44 |

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 35,46 | 33,89 | 29,35 | 31,67 | 31,50 | 30,21 | 28,52 | 28,32 | 23,47 | 26,02 | 25,35 | 24,25 | 25,44 | 25,98 | 27,44 |
| 35,66 | 33,78 | 29,36 | 31,81 | 31,48 | 30,29 | 28,50 | 28,20 | 23,52 | 25,89 | 25,46 | 24,40 | 25,40 | 26,02 | 27,44 |
| 35,46 | 33,79 | 29,48 | 31,85 | 31,50 | 30,25 | 28,45 | 28,28 | 23,31 | 25,87 | 25,47 | 24,44 | 25,39 | 25,95 | 27,43 |
| 35,48 | 33,77 | 29,71 | 31,88 | 31,38 | 30,24 | 28,45 | 28,25 | 23,38 | 25,94 | 25,43 | 24,49 | 25,34 | 25,96 | 27,45 |
| 35,68 | 33,87 | 29,73 | 31,95 | 31,35 | 30,16 | 28,46 | 28,28 | 23,22 | 25,84 | 25,43 | 24,39 | 25,28 | 25,93 | 27,44 |
| 35,64 | 33,90 | 29,99 | 32,08 | 31,18 | 30,20 | 28,35 | 28,26 | 23,14 | 25,82 | 25,35 | 24,49 | 25,33 | 25,95 | 27,43 |
| 35,72 | 33,88 | 30,36 | 32,25 | 31,31 | 30,22 | 28,42 | 28,19 | 23,07 | 25,82 | 25,35 | 24,50 | 25,57 | 25,98 | 27,47 |
| 35,67 | 33,80 | 30,17 | 32,21 | 31,44 | 30,17 | 28,44 | 28,18 | 22,97 | 25,63 | 25,18 | 24,41 | 25,59 | 25,98 | 27,48 |
| 35,59 | 33,86 | 30,26 | 32,17 | 31,42 | 30,21 | 28,37 | 28,12 | 23,02 | 25,48 | 25,18 | 24,41 | 25,54 | 25,94 | 27,46 |
| 35,67 | 33,86 | 30,33 | 32,12 | 31,40 | 30,19 | 28,38 | 28,13 | 23,76 | 25,52 | 25,12 | 24,39 | 25,56 | 25,95 | 27,48 |
| 35,66 | 33,89 | 30,69 | 32,09 | 31,57 | 30,25 | 28,40 | 28,03 | 23,59 | 25,50 | 25,09 | 24,36 | 25,51 | 25,95 | 27,48 |
| 35,68 | 33,88 | 30,42 | 32,01 | 31,60 | 30,24 | 28,47 | 28,03 | 23,60 | 25,54 | 24,99 | 24,29 | 25,31 | 25,91 | 27,48 |
| 35,57 | 33,88 | 30,24 | 31,97 | 31,66 | 30,19 | 28,53 | 28,04 | 23,70 | 25,59 | 24,75 | 24,22 | 25,25 | 25,85 | 27,49 |
| 35,36 | 33,97 | 30,35 | 31,97 | 31,75 | 30,15 | 28,48 | 28,00 | 23,72 | 25,58 | 24,79 | 24,19 | 25,26 | 25,86 | 27,51 |
| 35,44 | 33,98 | 30,32 | 32,23 | 31,70 | 30,08 | 28,49 | 28,01 | 23,94 | 25,69 | 24,69 | 24,16 | 25,36 | 25,96 | 27,57 |
| 35,42 | 33,99 | 30,49 | 32,31 | 31,62 | 30,00 | 28,44 | 28,04 | 23,95 | 25,88 | 24,71 | 24,23 | 25,26 | 25,95 | 27,64 |
| 35,35 | 33,93 | 30,50 | 32,28 | 31,75 | 29,87 | 28,36 | 28,07 | 24,00 | 25,95 | 24,74 | 24,29 | 25,28 | 25,94 | 27,65 |
| 35,34 | 33,90 | 30,33 | 32,18 | 31,78 | 29,89 | 28,28 | 28,15 | 23,99 | 25,95 | 24,76 | 24,31 | 25,17 | 25,92 | 27,67 |
| 35,32 | 33,91 | 30,72 | 32,16 | 31,73 | 29,76 | 28,25 | 28,18 | 23,93 | 25,91 | 24,76 | 24,26 | 25,12 | 25,98 | 27,84 |
| 35,33 | 33,82 | 30,72 | 32,07 | 31,61 | 29,52 | 28,10 | 28,11 | 23,98 | 25,69 | 24,78 | 24,20 | 25,17 | 25,82 | 27,85 |
| 35,29 | 33,86 | 30,97 | 32,03 | 31,50 | 29,46 | 28,06 | 28,05 | 24,11 | 25,78 | 24,78 | 24,22 | 25,14 | 25,93 | 27,84 |
| 35,28 | 33,91 | 31,04 | 32,15 | 31,37 | 29,36 | 28,00 | 28,04 | 24,21 | 25,78 | 24,82 | 24,09 | 25,20 | 25,88 | 27,85 |
| 35,28 | 33,93 | 31,30 | 32,20 | 31,46 | 29,37 | 28,11 | 27,98 | 24,10 | 25,74 | 24,89 | 24,18 | 25,15 | 25,88 | 27,85 |
| 35,29 | 33,89 | 31,39 | 32,10 | 31,49 | 29,47 | 28,10 | 27,93 | 23,96 | 25,74 | 24,89 | 24,19 | 25,04 | 25,82 | 27,84 |
| 35,34 | 33,88 | 31,29 | 32,18 | 31,49 | 29,42 | 28,09 | 27,51 | 23,94 | 25,79 | 24,86 | 24,32 | 24,97 | 25,82 | 27,85 |
| 35,41 | 33,97 | 31,19 | 32,20 | 31,46 | 29,36 | 28,03 | 27,67 | 24,35 | 25,56 | 24,81 | 24,39 | 24,91 | 25,80 | 27,89 |
| 35,42 | 34,05 | 30,96 | 32,24 | 31,49 | 29,44 | 28,08 | 27,70 | 24,49 | 25,71 | 24,82 | 24,43 | 25,02 | 25,86 | 27,91 |
| 35,40 | 34,04 | 30,69 | 32,34 | 31,49 | 29,41 | 28,14 | 27,67 | 24,52 | 25,59 | 24,80 | 24,42 | 24,91 | 25,78 | 28,00 |
| 35,44 | 34,08 | 30,80 | 32,44 | 31,65 | 29,41 | 28,17 | 27,75 | 24,40 | 25,48 | 24,80 | 24,48 | 24,78 | 25,78 | 27,94 |
| 35,43 | 34,29 | 31,06 | 32,51 | 31,65 | 29,45 | 28,11 | 27,73 | 24,41 | 25,45 | 24,81 | 24,49 | 24,98 | 25,74 | 27,82 |
| 35,37 | 34,37 | 30,85 | 32,35 | 31,72 | 29,66 | 28,19 | 27,70 | 24,38 | 25,36 | 24,89 | 24,42 | 24,91 | 25,67 | 27,84 |
| 35,34 | 34,24 | 30,57 | 32,45 | 31,68 | 29,66 | 28,18 | 27,81 | 24,37 | 25,41 | 24,92 | 24,50 | 24,91 | 25,63 | 27,83 |
| 35,35 | 34,19 | 30,68 | 32,36 | 31,71 | 29,70 | 28,17 | 27,72 | 24,40 | 25,41 | 24,86 | 24,24 | 24,85 | 25,76 | 27,83 |
| 35,34 | 34,22 | 30,68 | 32,58 | 31,76 | 29,63 | 28,21 | 27,63 | 24,53 | 25,42 | 24,77 | 24,17 | 24,83 | 25,72 | 27,75 |



|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 35,36 | 34,18 | 30,56 | 32,55 | 31,85 | 29,62 | 28,25 | 27,60 | 24,54 | 25,38 | 24,81 | 24,12 | 24,81 | 25,68 | 27,78 |
| 35,32 | 34,24 | 30,45 | 32,44 | 31,84 | 29,57 | 28,22 | 27,73 | 24,70 | 25,57 | 24,85 | 24,10 | 24,92 | 25,74 | 27,73 |
| 35,38 | 34,34 | 30,25 | 32,46 | 31,88 | 29,57 | 28,24 | 27,67 | 24,74 | 25,68 | 24,74 | 24,11 | 24,84 | 25,69 | 27,74 |
| 35,30 | 34,20 | 30,36 | 32,43 | 31,84 | 29,34 | 28,20 | 27,65 | 24,80 | 25,62 | 24,71 | 24,15 | 24,90 | 25,72 | 27,77 |
| 35,38 | 34,16 | 30,40 | 32,39 | 31,74 | 29,29 | 28,20 | 27,64 | 24,85 | 25,55 | 24,70 | 24,31 | 24,89 | 25,78 | 27,66 |
| 35,32 | 34,13 | 30,32 | 32,43 | 31,66 | 29,05 | 28,23 | 27,60 | 24,80 | 25,49 | 24,70 | 24,46 | 24,79 | 25,74 | 27,66 |
| 35,31 | 34,13 | 30,19 | 32,63 | 31,71 | 29,14 | 28,29 | 27,63 | 24,79 | 25,47 | 24,73 | 24,45 | 24,71 | 25,76 | 27,60 |
| 35,29 | 34,14 | 30,03 | 32,89 | 31,72 | 29,25 | 28,30 | 27,60 | 24,82 | 25,53 | 24,71 | 24,45 | 24,59 | 25,83 | 27,64 |
| 35,32 | 34,16 | 29,92 | 32,79 | 31,75 | 29,17 | 28,34 | 27,63 | 24,94 | 25,50 | 24,68 | 24,42 | 24,54 | 25,84 | 27,68 |
| 35,29 | 34,10 | 29,79 | 32,84 | 31,71 | 29,16 | 28,43 | 27,52 | 24,77 | 25,49 | 24,68 | 24,43 | 24,55 | 25,78 |       |
| 35,38 | 34,16 | 29,86 | 32,72 | 31,76 | 29,20 | 28,54 | 27,48 | 24,85 | 25,46 | 24,67 | 24,52 | 24,45 | 25,82 |       |
| 35,48 | 34,15 | 30,11 | 32,62 | 31,65 | 29,31 | 28,47 | 27,51 | 24,63 | 25,33 | 24,55 | 24,55 | 24,48 | 25,78 |       |
| 35,49 | 34,15 | 30,38 | 32,71 | 31,53 | 29,24 | 28,49 | 27,50 | 24,43 | 25,24 | 24,62 | 24,55 | 24,44 | 25,77 |       |
| 35,55 | 34,27 | 30,40 | 32,74 | 31,39 | 29,28 | 28,43 | 27,50 | 24,30 | 25,10 | 24,62 | 24,53 | 24,50 | 25,72 |       |
| 35,64 | 34,35 | 30,21 | 32,75 | 31,43 | 29,08 | 28,49 | 27,68 | 24,07 | 25,09 | 24,68 | 24,47 | 24,82 | 25,81 |       |
| 35,51 | 34,29 | 30,11 | 32,56 | 31,45 | 29,18 | 28,44 | 27,49 | 23,99 | 25,17 | 24,67 | 24,64 | 24,86 | 25,74 |       |
| 35,41 | 34,25 | 29,97 | 32,13 | 31,36 | 29,35 | 28,41 | 27,52 | 23,97 | 25,16 | 24,66 | 24,66 | 24,91 | 25,83 |       |
| 35,49 | 34,28 | 30,22 | 31,98 | 31,48 | 29,39 | 28,48 | 27,57 | 24,25 | 25,24 | 24,58 | 24,93 | 24,80 | 25,92 |       |
| 35,59 | 34,22 | 30,30 | 31,86 | 31,49 | 29,44 | 28,46 | 27,56 | 24,08 | 25,16 | 24,62 | 24,88 | 24,94 | 25,93 |       |
| 35,51 | 34,15 | 30,38 | 31,75 | 31,55 | 29,51 | 28,46 | 27,59 | 24,14 | 25,18 | 24,64 | 24,87 | 24,92 | 25,88 |       |
| 35,43 | 33,99 | 30,28 | 31,87 | 31,57 | 29,52 | 28,42 | 27,61 | 24,35 | 25,18 | 24,58 | 24,68 | 24,99 | 25,81 |       |
| 35,47 | 33,91 | 30,30 | 31,72 | 31,59 | 29,38 | 28,33 | 27,54 | 24,43 | 25,17 | 24,57 | 24,48 | 24,87 | 25,69 |       |
| 35,56 | 33,87 | 30,30 | 31,73 | 31,63 | 29,61 | 28,29 | 27,50 | 24,43 | 25,41 | 24,61 | 24,56 | 25,08 | 25,74 |       |
| 35,59 | 33,63 | 30,39 | 31,84 | 31,66 | 29,55 | 28,23 | 27,59 | 24,61 | 25,45 | 24,43 | 24,76 | 25,05 | 25,65 |       |
| 35,72 | 33,62 | 30,37 | 31,89 | 31,62 | 29,61 | 28,28 | 27,53 | 24,67 | 25,46 | 24,47 | 24,88 | 25,04 | 25,61 |       |
| 35,70 | 33,71 | 30,39 | 31,98 | 31,53 | 29,60 | 28,21 | 27,53 | 24,51 | 25,54 | 24,50 | 24,91 | 24,96 | 25,56 |       |
| 35,70 | 33,68 | 30,33 | 31,97 | 31,46 | 29,59 | 28,22 | 27,52 | 24,75 | 25,69 | 24,54 | 24,82 | 24,91 | 25,56 |       |
| 35,65 | 33,72 | 30,33 | 31,84 | 31,43 | 29,75 | 28,20 | 27,49 | 24,79 | 25,77 | 24,51 | 24,85 | 24,91 | 25,51 |       |
| 35,63 | 33,63 | 30,33 | 31,92 | 31,38 | 29,65 | 28,19 | 27,48 | 24,68 | 25,86 | 24,49 | 24,78 | 24,94 | 25,52 |       |
| 35,55 | 33,59 | 30,67 | 31,96 | 31,36 | 29,57 | 28,21 | 27,47 | 24,48 | 25,82 | 24,54 | 24,78 | 24,95 | 25,61 |       |
| 35,41 | 33,62 | 30,61 | 32,12 | 31,39 | 29,56 | 28,29 | 27,48 | 24,55 | 25,93 | 24,53 | 24,79 | 24,94 | 25,53 |       |
| 35,44 | 33,55 | 30,73 | 32,10 | 31,39 | 29,57 | 28,26 | 27,52 | 24,68 | 25,88 | 24,47 | 24,80 | 24,96 | 25,53 |       |
| 35,45 | 33,46 | 30,74 | 32,07 | 31,47 | 29,72 | 28,29 | 27,53 | 24,94 | 25,88 | 24,44 | 24,75 | 24,93 | 25,55 |       |
| 35,36 | 33,43 | 30,78 | 32,11 | 31,46 | 29,69 | 28,33 | 27,45 | 24,66 | 25,78 | 24,51 | 24,74 | 24,88 | 25,62 |       |

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 35,36 | 33,47 | 30,97 | 32,02 | 31,47 | 29,69 | 28,34 | 27,46 | 24,61 | 25,79 | 24,54 | 24,77 | 24,80 | 25,68 |
| 35,39 | 33,48 | 30,83 | 32,03 | 31,39 | 29,78 | 28,36 | 27,24 | 24,76 | 25,72 | 24,52 | 24,91 | 24,75 | 25,70 |
| 34,88 | 33,53 | 30,59 | 31,83 | 31,43 | 29,74 | 28,34 | 27,21 | 24,82 | 25,88 | 24,50 | 24,87 | 24,82 | 25,78 |
| 34,80 | 33,36 | 30,56 | 31,79 | 31,49 | 29,75 | 28,33 | 27,19 | 25,23 | 25,92 | 24,54 | 24,90 | 24,90 | 25,81 |
| 34,75 | 33,32 | 30,58 | 31,81 | 31,52 | 29,79 | 28,40 | 27,19 | 25,00 | 25,90 | 24,63 | 25,00 | 24,91 | 25,73 |
| 34,88 | 33,25 | 30,81 | 31,89 | 31,58 | 29,77 | 28,38 | 27,12 | 25,32 | 25,90 | 24,51 | 24,99 | 24,98 | 25,82 |
| 34,75 | 33,35 | 30,87 | 31,91 | 31,57 | 29,67 | 28,31 | 26,96 | 25,49 | 26,08 | 24,62 | 24,91 | 24,91 | 25,78 |
| 34,82 | 33,68 | 30,90 | 32,14 | 31,65 | 29,79 | 28,41 | 26,93 | 25,80 | 26,48 | 24,66 | 24,93 | 24,90 | 25,75 |
| 34,84 | 33,53 | 30,93 | 32,10 | 31,60 | 29,68 | 28,35 | 26,87 | 25,00 | 26,47 | 24,61 | 24,83 | 25,02 | 25,75 |
| 34,86 | 33,59 | 30,91 | 32,16 | 31,54 | 29,60 | 28,22 | 26,97 | 24,68 | 26,46 | 24,53 | 24,80 | 25,03 | 25,75 |
| 34,86 | 33,62 | 30,79 | 32,06 | 31,51 | 29,65 | 28,06 | 27,03 | 23,88 | 26,30 | 24,50 | 25,04 | 25,07 | 25,72 |
| 34,80 | 33,62 | 30,86 | 32,03 | 31,47 | 29,55 | 28,06 | 26,94 | 24,48 | 26,09 | 24,50 | 25,15 | 25,23 | 25,85 |
| 34,58 | 33,54 | 30,70 | 32,03 | 31,46 | 29,45 | 28,08 | 26,97 | 24,23 | 25,87 | 24,41 | 24,92 | 25,24 | 25,84 |
| 34,67 | 33,50 | 30,94 | 32,05 | 31,48 | 29,36 | 27,93 | 26,95 | 24,29 | 25,68 | 24,59 | 25,00 | 25,24 | 25,84 |
| 34,70 | 33,47 | 30,81 | 31,93 | 31,45 | 29,34 | 27,99 | 26,93 | 24,16 | 25,58 | 24,58 | 25,00 | 25,30 | 25,79 |
| 34,69 | 33,45 | 30,94 | 31,97 | 31,44 | 29,25 | 28,02 | 26,90 | 24,31 | 25,53 | 24,59 | 25,18 | 25,40 | 26,85 |
| 34,69 | 33,38 | 30,95 | 31,90 | 31,42 | 29,28 | 28,04 | 26,73 | 24,89 | 25,39 | 24,62 | 25,44 | 25,43 | 26,97 |
| 34,65 | 33,39 | 30,70 | 32,03 | 31,42 | 29,37 | 28,20 | 26,65 | 25,11 | 25,51 | 24,64 | 25,50 | 25,39 | 27,00 |
| 34,68 | 33,29 | 30,68 | 31,99 | 31,48 | 29,21 | 28,11 | 26,69 | 25,27 | 25,53 | 24,63 | 25,71 | 25,36 | 27,01 |
| 34,73 | 33,29 | 30,73 | 32,00 | 31,51 | 29,25 | 28,07 | 26,69 | 25,34 | 25,50 | 24,63 | 25,74 | 25,45 | 27,06 |
| 34,68 | 33,26 | 30,71 | 32,04 | 31,46 | 29,30 | 28,11 | 26,62 | 25,42 | 25,45 | 24,61 | 25,77 | 25,49 | 27,17 |
| 34,67 | 33,27 | 30,57 | 32,07 | 31,40 | 29,27 | 28,07 | 26,66 | 25,28 | 25,59 | 24,65 | 25,59 | 25,58 | 27,15 |
| 34,68 | 33,29 | 30,59 | 32,09 | 31,27 | 29,34 | 28,01 | 26,70 | 25,37 | 25,89 | 24,72 | 25,48 | 25,53 | 27,13 |
| 34,69 | 33,17 | 30,55 | 31,85 | 31,13 | 29,25 | 27,95 | 26,69 | 25,70 | 25,84 | 24,70 | 25,58 | 25,42 | 27,35 |
| 34,70 | 33,22 | 30,58 | 31,86 | 31,09 | 29,27 | 27,94 | 26,78 | 25,72 | 25,89 | 24,69 | 25,49 | 25,40 | 27,33 |
| 34,62 | 33,22 | 30,67 | 31,90 | 31,02 | 29,24 | 27,95 | 26,77 | 25,64 | 25,97 | 24,69 | 25,64 | 25,49 | 27,20 |
| 34,36 | 33,25 | 30,66 | 31,90 | 31,04 | 29,16 | 28,03 | 26,76 | 25,70 | 26,19 | 24,73 | 25,70 | 25,42 | 27,26 |
| 34,22 | 33,21 | 30,69 | 31,90 | 31,01 | 29,09 | 28,04 | 26,76 | 25,38 | 26,19 | 24,74 | 26,03 | 25,35 | 27,27 |
| 34,30 | 33,11 | 30,80 | 31,89 | 31,00 | 28,97 | 28,06 | 26,76 | 25,45 | 26,13 | 24,76 | 25,75 | 25,29 | 27,33 |
| 34,44 | 33,14 | 31,00 | 32,03 | 31,03 | 29,01 | 27,99 | 26,49 | 25,08 | 25,96 | 24,92 | 25,54 | 25,31 | 27,34 |
| 34,58 | 33,21 | 30,89 | 32,10 | 30,99 | 28,93 | 27,97 | 26,38 | 25,17 | 25,99 | 24,96 | 25,32 | 25,27 | 27,35 |
| 34,58 | 33,30 | 30,87 | 32,07 | 30,99 | 28,96 | 27,95 | 26,26 | 25,21 | 25,82 | 25,01 | 25,28 | 25,23 | 27,39 |
| 34,64 | 33,14 | 30,84 | 32,47 | 30,90 | 28,94 | 28,00 | 26,24 | 25,61 | 25,84 | 25,02 | 25,20 | 25,26 | 27,41 |
| 34,91 | 33,13 | 30,94 | 32,44 | 30,80 | 28,95 | 28,02 | 26,29 | 25,69 | 25,72 | 25,04 | 25,14 | 25,25 | 27,46 |

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 34,89 | 33,10 | 31,12 | 32,29 | 30,80 | 28,94 | 28,02 | 26,23 | 25,65 | 25,75 | 25,07 | 25,24 | 25,25 | 27,46 |
| 34,82 | 33,03 | 30,90 | 32,35 | 30,73 | 28,99 | 27,97 | 26,12 | 25,72 | 25,75 | 25,09 | 25,35 | 25,23 | 27,45 |
| 35,02 | 32,99 | 31,00 | 32,22 | 30,89 | 29,09 | 27,96 | 26,16 | 25,77 | 25,72 | 25,08 | 25,23 | 25,20 | 27,49 |
| 34,90 | 32,99 | 31,07 | 32,16 | 30,79 | 29,04 | 27,90 | 26,00 | 25,71 | 25,73 | 25,17 | 25,48 | 25,20 | 27,50 |
| 34,85 | 32,96 | 31,16 | 32,12 | 30,87 | 29,09 | 27,91 | 26,04 | 25,75 | 25,74 | 25,17 | 25,58 | 25,24 | 27,45 |
| 34,77 | 32,88 | 31,05 | 32,05 | 30,61 | 29,01 | 27,88 | 26,04 | 25,90 | 26,10 | 25,16 | 25,61 | 25,29 | 27,44 |
| 34,73 | 32,72 | 31,16 | 32,10 | 30,61 | 28,99 | 27,83 | 26,25 | 25,97 | 26,35 | 25,16 | 25,65 | 25,26 | 27,48 |
| 34,78 | 32,61 | 31,23 | 32,13 | 30,63 | 28,95 | 27,76 | 26,41 | 26,00 | 26,13 | 25,16 | 25,54 | 25,29 | 27,54 |
| 34,81 | 32,63 | 31,26 | 32,26 | 30,62 | 29,03 | 27,70 | 26,37 | 26,16 | 26,30 | 25,22 | 25,34 | 25,23 | 27,60 |
| 34,68 | 32,25 | 31,36 | 32,36 | 30,45 | 28,96 | 27,75 | 26,35 | 26,38 | 26,36 | 25,27 | 25,30 | 25,22 | 27,66 |
| 34,72 | 31,46 | 31,23 | 32,32 | 30,46 | 28,93 | 27,42 | 26,30 | 26,25 | 26,27 | 25,26 | 25,50 | 25,20 | 27,72 |
| 34,70 | 31,94 | 31,28 | 32,50 | 30,50 | 28,96 | 27,53 | 26,36 | 26,56 | 26,40 | 25,28 | 25,62 | 25,25 | 27,65 |
| 34,77 | 32,26 | 31,26 | 32,46 | 30,57 | 28,87 | 27,58 | 26,45 | 26,30 | 26,42 | 25,31 | 25,63 | 25,23 | 27,66 |
| 34,90 | 32,43 | 31,35 | 32,52 | 30,60 | 28,93 | 27,59 | 26,61 | 26,37 | 26,41 | 25,34 | 25,82 | 25,19 | 27,58 |
| 34,97 | 32,21 | 31,37 | 32,51 | 30,54 | 28,93 | 27,54 | 26,58 | 26,32 | 26,40 | 25,36 | 25,79 | 25,10 | 27,44 |
| 35,09 | 31,98 | 31,49 | 32,56 | 30,58 | 28,92 | 27,50 | 26,62 | 26,47 | 26,47 | 25,26 | 25,83 | 25,14 | 27,45 |
|       |       | 31,60 | 32,41 | 30,49 | 29,03 |       |       | 26,63 |       | 25,23 | 25,91 | 25,14 | 27,43 |
|       |       |       |       | 30,40 | 29,01 |       |       | 26,93 |       | 25,06 | 25,80 |       |       |

**Tabulka 8: Denní fixing kurzu CZK/EUR, Zdroj: ČNB**