

MINISTERSTVO VNITRA  
ČESKÉ REPUBLIKY

# Demographic aspects of criminality: Czech Republic

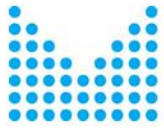
Martin Koňářík

Security Policy Department  
Ministry of the Interior



# Background Information

- Crimes are registered by the Police
  - Minor offenses are registered by both the Police and the Municipal Police
- Statistics of crimes are managed by the Police
- This presentation will focus on the Prosecuted and Investigated Persons
  - Perpetrators of cleared-up crimes
  - Ministry of the Interior can access only the aggregated data



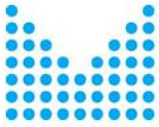
# Socio-demographic Data on Offenders

- Sex
- Age
- Nationality
- Education
- Job position
- Family background

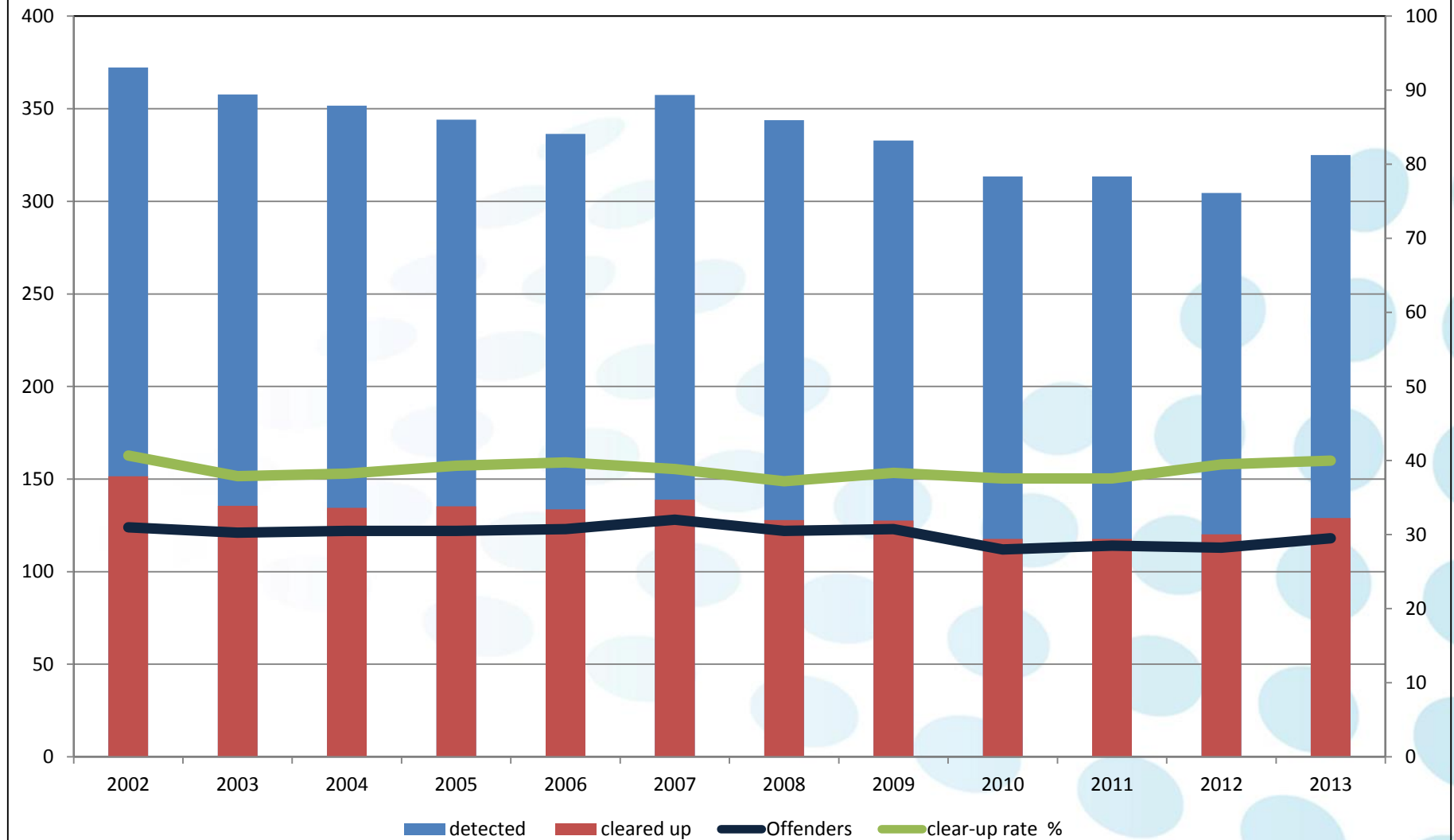


# Socio-demographic Data on Offenders

- **Sex**
- **Age**
- Nationality
- Education
- Job position
- Family background



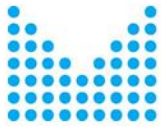
## Development of Total Crime in the Czech Republic from 2002 until 2013



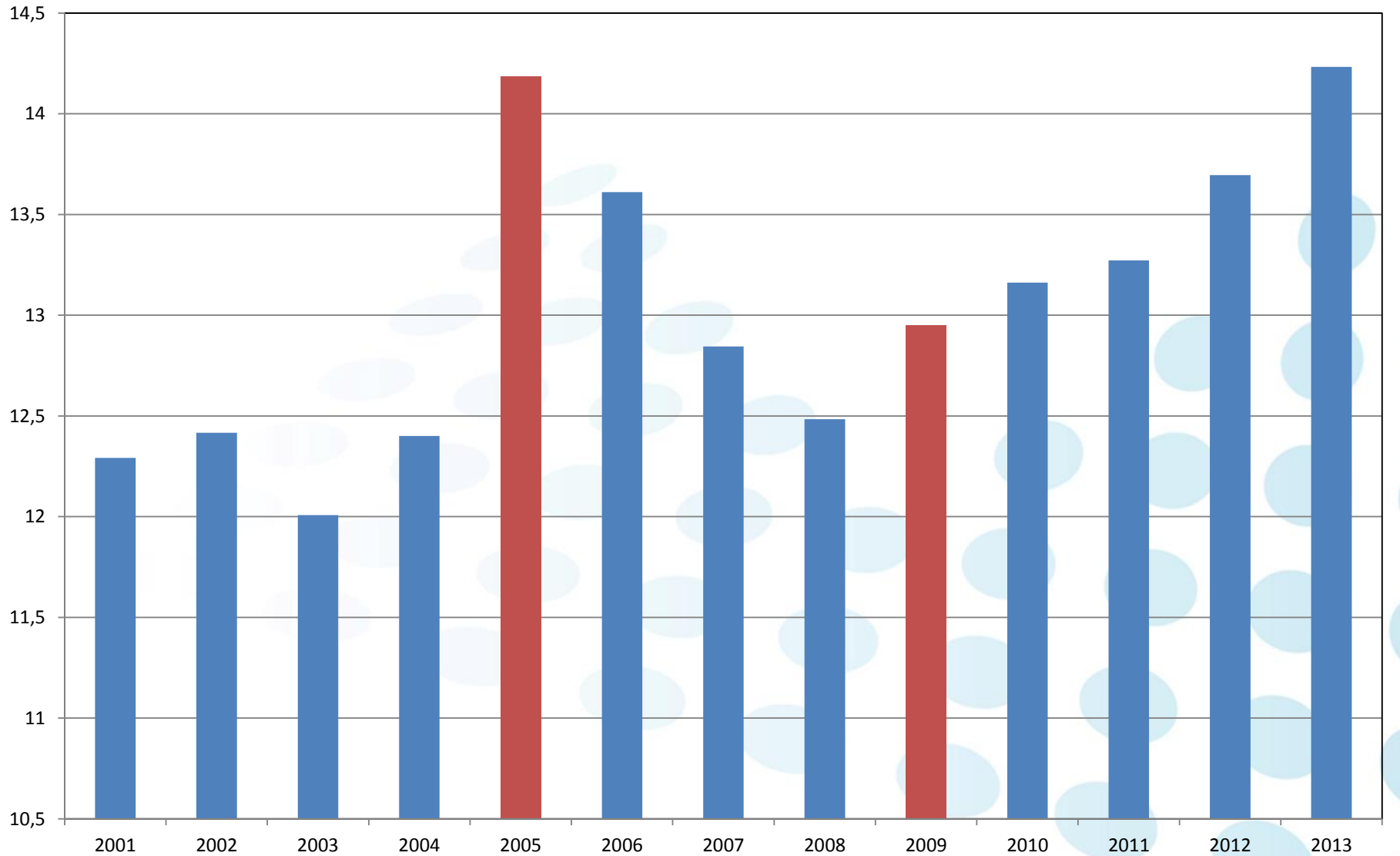


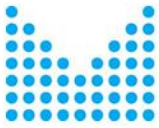
# Increase of Role of Women

- Emancipation of crime
  - Emancipation
    - Increased number of possible social roles
  - Overlooking of female offenders
    - Policeman + policewoman
  - Modern crimes allow women higher participation

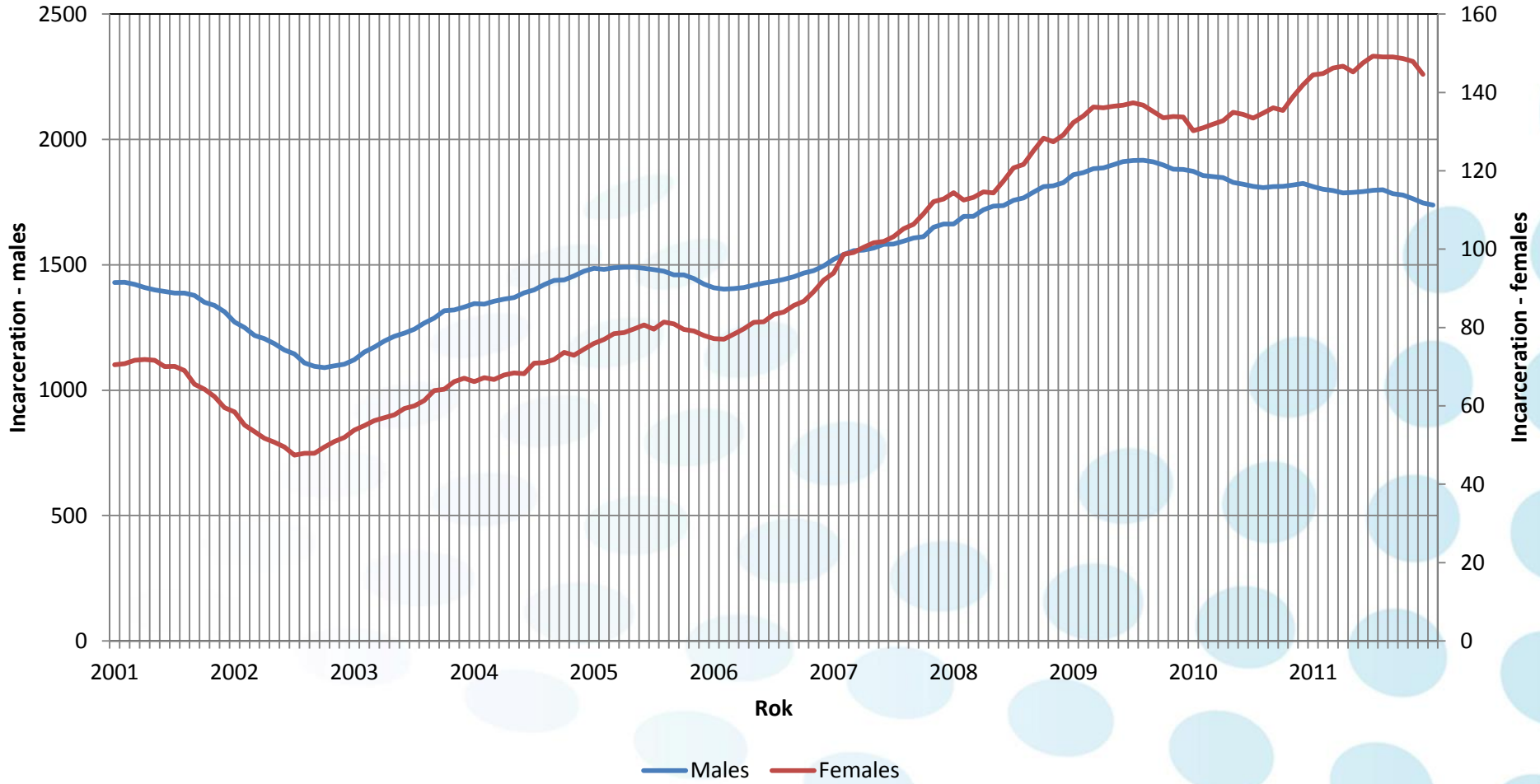


## Share of Women of Prosecuted and Investigated Persons





### Monthly Incarceration 2001-2011







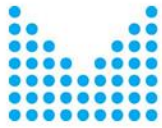
# Increase of Role of Women II

- Czech Republic
  - Stagnation or increase of female offenders
  - Increase of female convicts
    - Prisons for mother with children



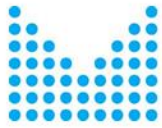
# Ageing of Offenders

- Ageing = decline of criminality?
  - Appeared together with ageing
  - Max. of crime between 20-30
  - Japan
- Czech Republic
  - Ageing of offenders or not
  - Decline of criminality caused by ageing of population



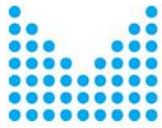
# Male Offenders by Age-group

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
0-15	7,2	4,3	4,2	3,0	2,7	2,4	2,0	2,2	1,7	1,4	1,3	1,1	1,0
15-17	7,5	6,5	6,5	5,3	4,9	5,0	5,2	5,2	4,5	3,7	3,7	3,2	2,6
18-20	11,8	11,5	11,5	11,5	11,5	11,8	11,7	11,3	11,1	9,8	9,7	9,5	8,5
21-23	11,2	11,4	10,6	10,5	10,7	11,2	11,7	11,2	10,5	9,7	9,6	9,6	10,1
24-26	10,0	10,1	10,2	10,4	10,0	9,7	10,1	10,0	9,8	9,9	9,4	9,4	9,7
27-30	11,2	12,5	12,9	13,3	12,9	12,9	12,9	12,7	12,4	11,9	11,8	11,9	12,8
31-33	7,4	8,0	8,0	8,1	8,9	8,8	8,9	8,8	9,1	9,5	9,3	9,0	8,9
34-36	6,7	7,2	7,3	7,6	7,5	7,4	7,1	7,8	8,6	9,1	9,2	9,2	9,1
37-39	5,9	6,7	6,7	6,9	6,7	6,7	6,5	6,7	7,0	7,8	8,1	8,6	8,8
40-42	4,8	4,9	5,1	5,7	6,0	6,1	5,6	5,7	6,0	6,6	6,7	6,8	7,0
43-45	4,5	4,5	4,2	4,3	4,5	4,4	4,6	5,0	5,1	5,4	5,5	5,5	5,5
46-48	3,7	3,8	4,0	4,0	3,8	3,5	3,4	3,4	3,7	4,1	4,4	4,4	4,3
49-51	2,8	3,0	3,0	3,1	3,3	3,2	3,1	2,9	2,9	3,0	3,1	3,3	3,3
52-54	2,0	2,1	2,0	2,2	2,4	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,4	2,3
55-57	1,3	1,4	1,6	1,6	1,7	1,7	1,8	1,8	1,9	2,0	2,0	1,9	2,0
58-60	0,7	0,9	0,9	1,0	1,1	1,1	1,3	1,2	1,3	1,5	1,4	1,6	1,5
61+	1,2	1,2	1,3	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,9	2,1	2,2	2,6	2,5



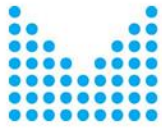
# Male Offenders by Age-group

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
0-15	7,2	4,3	4,2	3,0	2,7	2,4	2,0	2,2	1,7	1,4	1,3	1,1	1,0
15-17	7,5	6,5	6,5	5,3	4,9	5,0	5,2	5,2	4,5	3,7	3,7	3,2	2,6
18-20	11,8	11,5	11,5	11,5	11,5	11,8	11,7	11,3	11,1	9,8	9,7	9,5	8,5
21-23	11,2	11,4	10,6	10,5	10,7	11,2	11,7	11,2	10,5	9,7	9,6	9,6	10,1
24-26	10,0	10,1	10,2	10,4	10,0	9,7	10,1	10,0	9,8	9,9	9,4	9,4	9,7
27-30	11,2	12,5	12,9	13,3	12,9	12,9	12,9	12,7	12,4	11,9	11,8	11,9	12,8
31-33	7,4	8,0	8,0	8,1	8,9	8,8	8,9	8,8	9,1	9,5	9,3	9,0	8,9
34-36	6,7	7,2	7,3	7,6	7,5	7,4	7,1	7,8	8,6	9,1	9,2	9,2	9,1
37-39	5,9	6,7	6,7	6,9	6,7	6,7	6,5	6,7	7,0	7,8	8,1	8,6	8,8
40-42	4,8	4,9	5,1	5,7	6,0	6,1	5,6	5,7	6,0	6,6	6,7	6,8	7,0
43-45	4,5	4,5	4,2	4,3	4,5	4,4	4,6	5,0	5,1	5,4	5,5	5,5	5,5
46-48	3,7	3,8	4,0	4,0	3,8	3,5	3,4	3,4	3,7	4,1	4,4	4,4	4,3
49-51	2,8	3,0	3,0	3,1	3,3	3,2	3,1	2,9	2,9	3,0	3,1	3,3	3,3
52-54	2,0	2,1	2,0	2,2	2,4	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,4	2,3
55-57	1,3	1,4	1,6	1,6	1,7	1,7	1,8	1,8	1,9	2,0	2,0	1,9	2,0
58-60	0,7	0,9	0,9	1,0	1,1	1,1	1,3	1,2	1,3	1,5	1,4	1,6	1,5
61+	1,2	1,2	1,3	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,9	2,1	2,2	2,6	2,5



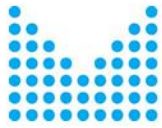
# Male Offenders by Age-group

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
0-15	7,2	4,3	4,2	3,0	2,7	2,4	2,0	2,2	1,7	1,4	1,3	1,1	1,0
15-17	7,5	6,5	6,5	5,3	4,9	5,0	5,2	5,2	4,5	3,7	3,7	3,2	2,6
18-20	11,8	11,5	11,5	11,5	11,5	11,8	11,7	11,3	11,1	9,8	9,7	9,5	8,5
21-23	11,2	11,4	10,6	10,5	10,7	11,2	11,7	11,2	10,5	9,7	9,6	9,6	10,1
24-26	10,0	10,1	10,2	10,4	10,0	9,7	10,1	10,0	9,7	9,9	9,4	9,4	9,7
27-30	11,2	12,5	12,9	13,3	12,9	12,9	12,9	12,7	12,4	11,9	11,8	11,5	10,9
31-33	7,1	8,0	8,0	8,1	8,9	8,8	8,9	8,8	9,1	9,5	9,3	9,0	8,9
34-36	6,7	7,2	7,3	7,3	7,5	7,4	7,1	7,8	8,6	9,1	9,2	9,2	9,1
37-39	5,9	6,7	6,7	6,9	6,7	6,7	6,5	7,7	7,0	7,8	8,1	8,6	8,8
40-42	4,8	4,9	5,1	5,7	6,0	6,1	5,6	5,7	6,0	6,6	6,7	6,8	7,0
43-45	4,5	4,5	4,2	4,3	4,5	4,4	4,6	5,0	5,1	5,4	5,5	5,5	5,5
46-48	3,7	3,8	4,0	4,0	3,8	3,5	3,4	3,4	3,7	4,1	4,4	4,4	4,3
49-51	2,8	3,0	3,0	3,1	3,3	3,2	3,1	2,9	2,9	3,0	3,1	3,3	3,3
52-54	2,0	2,1	2,0	2,2	2,4	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,4	2,3
55-57	1,3	1,4	1,6	1,6	1,7	1,7	1,8	1,8	1,9	2,0	2,0	1,9	2,0
58-60	0,7	0,9	0,9	1,0	1,1	1,1	1,3	1,2	1,3	1,5	1,4	1,6	1,5
61+	1,2	1,2	1,3	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,9	2,1	2,2	2,6	2,5



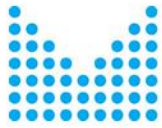
# Male Offenders by Age-group

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
0-15	7,2	4,3	4,2	3,0	2,7	2,4	2,0	2,2	1,7	1,4	1,3	1,1	1,0
15-17	7,5	6,5	6,5	5,3	4,9	5,0	5,2	5,2	4,5	3,7	3,7	3,2	2,6
18-20	11,8	11,5	11,5	11,5	11,5	11,8	11,7	11,3	11,1	9,8	9,7	9,5	8,5
21-23	11,2	11,4	10,6	10,5	10,7	11,2	11,7	11,2	10,5	9,7	9,6	9,6	10,1
24-26	10,0	10,1	10,2	10,4	10,0	9,7	10,1	10,0	9,8	9,9	9,4	9,4	9,7
27-30	11,2	12,5	12,9	13,3	12,9	12,9	12,9	12,7	12,4	11,9	11,8	11,9	12,8
31-33	7,4	8,0	8,0	8,1	8,9	8,8	8,9	8,8	9,1	9,5	9,3	9,0	8,9
34-36	6,7	7,2	7,3	7,6	7,5	7,4	7,1	7,8	8,6	9,1	9,2	9,2	9,1
37-39	5,9	6,7	6,7	6,9	6,7	6,7	6,5	6,7	7,0	7,8	8,1	8,6	8,8
40-42	4,8	4,9	5,1	5,7	6,0	6,1	5,6	5,7	6,0	6,6	6,7	6,8	7,0
43-45	4,5	4,5	4,2	4,3	4,5	4,4	4,6	5,0	5,1	5,4	5,5	5,5	5,5
46-48	3,7	3,8	4,0	4,0	3,8	3,5	3,4	3,4	3,7	4,1	4,4	4,4	4,3
49-51	2,8	3,0	3,0	3,1	3,3	3,2	3,1	2,9	2,9	3,0	3,1	3,3	3,3
52-54	2,0	2,1	2,0	2,2	2,4	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,4	2,3
55-57	1,3	1,4	1,6	1,6	1,7	1,7	1,8	1,8	1,9	2,0	2,0	1,9	2,0
58-60	0,7	0,9	0,9	1,0	1,1	1,1	1,3	1,2	1,3	1,5	1,4	1,6	1,5
61+	1,2	1,2	1,3	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,9	2,1	2,2	2,6	2,5



# Female Offenders by Age-group

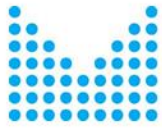
	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
0-15	5,8	3,6	4,9	3,7	3,0	3,1	2,3	2,6	1,9	1,7	1,7	1,7	1,4
15-17	5,7	4,0	4,1	3,5	3,1	3,1	3,2	3,2	3,2	2,7	2,4	2,4	1,9
18-20	8,5	7,3	7,4	7,9	8,5	9,3	9,1	9,5	9,1	8,0	7,2	7,3	6,9
21-23	10,0	9,3	9,2	8,9	9,7	10,4	10,7	10,7	10,7	9,5	9,7	9,7	9,6
24-26	9,9	10,0	9,7	9,3	9,7	9,3	9,4	9,6	9,3	9,2	9,3	9,4	9,9
27-30	10,9	11,9	12,3	12,5	12,0	12,1	12,0	12,3	11,9	11,8	11,7	11,4	12,4
31-33	8,0	8,6	8,4	7,9	8,1	8,8	8,5	8,9	9,1	9,5	9,3	8,8	9,0
34-36	7,8	8,6	8,2	8,7	8,2	7,8	7,8	8,2	8,5	9,2	9,3	9,3	8,8
37-39	7,2	8,3	8,1	8,1	7,9	7,5	7,6	7,6	7,6	8,2	8,4	8,4	8,6
40-42	6,0	6,2	6,4	6,9	7,2	7,1	7,0	6,3	7,0	7,0	7,2	7,3	7,1
43-45	5,6	6,0	5,3	6,0	6,0	5,6	5,3	5,6	5,7	6,4	6,0	6,2	5,9
46-48	4,3	4,7	4,9	5,2	4,7	4,3	4,3	4,1	4,5	4,9	5,1	4,9	5,0
49-51	3,7	4,4	3,6	3,8	4,2	4,1	4,0	3,4	3,4	3,5	3,5	3,5	3,9
52-54	2,6	2,8	2,9	2,9	2,9	2,7	3,2	2,9	2,8	2,9	2,6	3,0	2,7
55-57	1,6	1,8	2,0	2,0	2,2	2,2	2,2	2,1	2,1	1,9	2,3	2,3	2,3
58-60	0,8	0,9	1,0	1,1	1,1	1,4	1,5	1,3	1,3	1,5	1,6	1,5	1,6
61+	1,5	1,5	1,6	1,5	1,5	1,5	1,8	1,8	1,9	2,1	2,7	2,8	3,0



# Female Offenders by Age-group

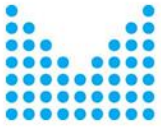
	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
0-15	5,8	3,6	4,9	3,7	3,0	3,1	2,3	2,6	1,9	1,7	1,7	1,7	1,4
15-17	5,7	4,0	4,1	3,5	3,1	3,1	3,2	3,2	3,2	2,7	2,4	2,4	1,9
18-20	8,5	7,3	7,4	7,9	8,5	9,3	9,1	9,5	9,1	8,0	7,2	7,3	6,9
21-23	10,0	9,3	9,2	8,9	9,7	10,4	10,7	10,7	10,7	9,5	9,7	9,7	9,6
24-26	9,9	10,0	9,7	9,3	9,7	9,3	9,4	9,6	9,3	9,2	9,3	9,4	9,9
27-30	10,9	11,9	12,3	12,5	12,0	12,1	12,0	12,3	11,9	11,8	11,7	11,4	12,4
31-33	8,0	8,6	8,4	7,9	8,1	8,8	8,5	8,9	9,1	9,5	9,3	8,8	9,0
34-36	7,8	8,6	8,2	8,7	8,2	7,8	7,8	8,2	8,5	9,2	9,3	9,3	8,8
37-39	7,2	8,3	8,1	8,1	7,9	7,5	7,6	7,6	7,6	8,2	8,4	8,4	8,6
40-42	6,0	6,2	6,4	6,9	7,2	7,1	7,0	6,3	7,0	7,0	7,2	7,3	7,1
43-45	5,6	6,0	5,3	6,0	6,0	5,6	5,3	5,6	5,7	6,4	6,0	6,2	5,9
46-48	4,3	4,7	4,9	5,2	4,7	4,3	4,3	4,1	4,5	4,9	5,1	4,9	5,0
49-51	3,7	4,4	3,6	3,8	4,2	4,1	4,0	3,4	3,4	3,5	3,5	3,5	3,9
52-54	2,6	2,8	2,9	2,9	2,9	2,7	3,2	2,9	2,8	2,9	2,6	3,0	2,7
55-57	1,6	1,8	2,0	2,0	2,2	2,2	2,2	2,1	2,1	1,9	2,3	2,3	2,3
58-60	0,8	0,9	1,0	1,1	1,1	1,4	1,5	1,3	1,3	1,5	1,6	1,5	1,6
61+	1,5	1,5	1,6	1,5	1,5	1,5	1,8	1,8	1,9	2,1	2,7	2,8	3,0



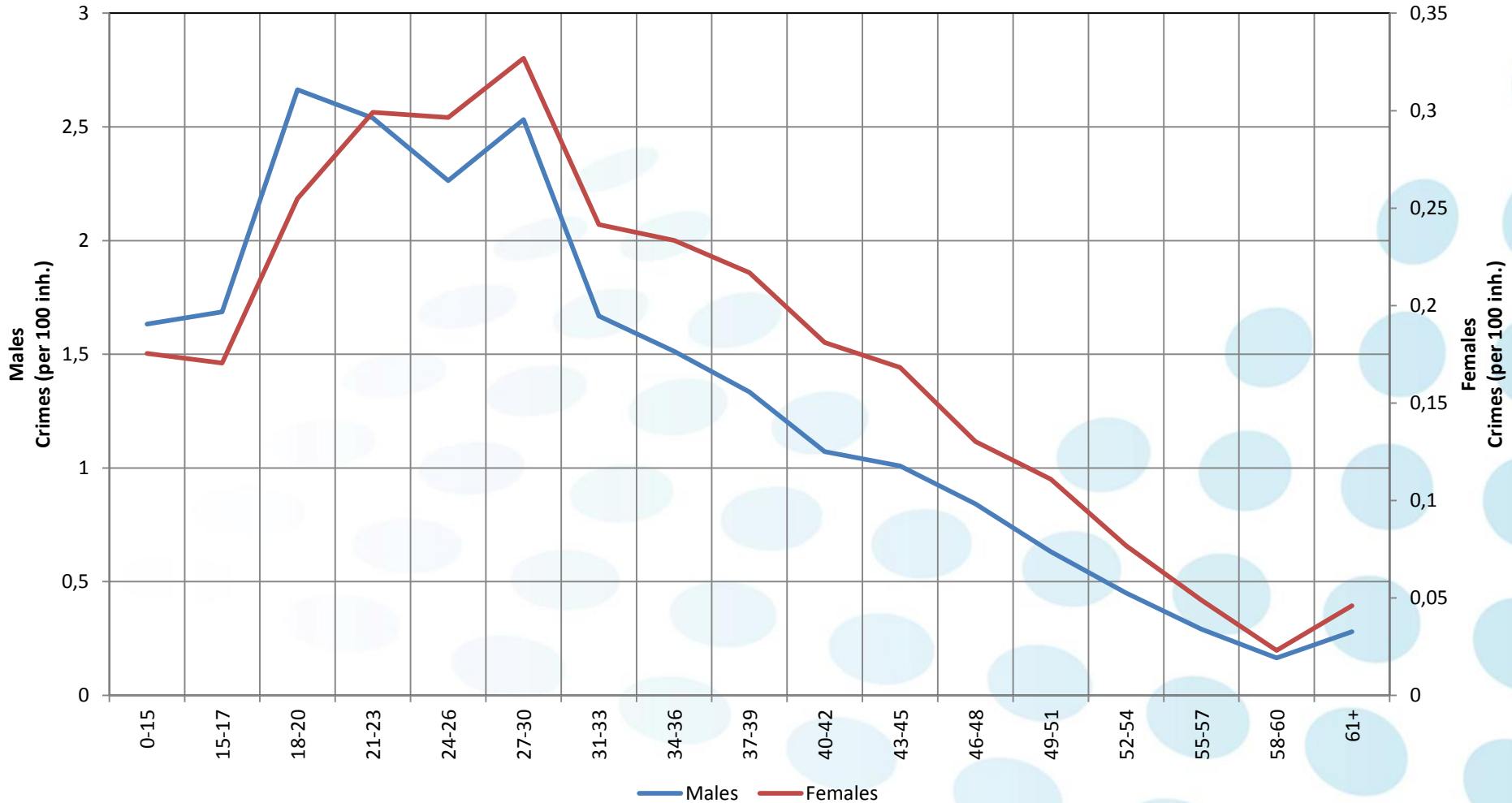


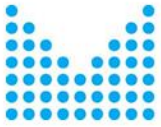
# Female Offenders by Age-group

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
0-15	5,8	3,6	4,9	3,7	3,0	3,1	2,3	2,6	1,9	1,7	1,7	1,7	1,4
15-17	5,7	4,0	4,1	3,5	3,1	3,1	3,2	3,2	3,2	2,7	2,4	2,4	1,9
18-20	8,5	7,3	7,4	7,9	8,5	9,3	9,1	9,5	9,1	8,0	7,2	7,3	6,9
21-23	10,0	9,3	9,2	8,9	9,7	10,4	10,7	10,7	10,7	9,5	9,7	9,7	9,6
24-26	9,9	10,0	9,7	9,3	9,7	9,3	9,4	9,6	9,3	9,2	9,3	9,4	9,9
27-30	10,9	11,9	12,3	12,5	12,0	12,1	12,0	12,3	11,9	11,8	11,7	11,4	12,4
31-33	8,0	8,6	8,4	7,9	8,1	8,8	8,5	8,9	9,1	9,5	9,3	8,8	9,0
34-36	7,8	8,6	8,2	8,7	8,2	7,8	7,8	8,2	8,5	9,2	9,3	9,3	8,8
37-39	7,2	8,3	8,1	8,1	7,9	7,5	7,6	7,6	7,6	8,2	8,4	8,4	8,6
40-42	6,0	6,2	6,4	6,9	7,2	7,1	7,0	6,3	7,0	7,0	7,2	7,3	7,1
43-45	5,6	6,0	5,3	6,0	6,0	5,6	5,3	5,6	5,7	6,4	6,0	6,2	5,9
46-48	4,3	4,7	4,9	5,2	4,7	4,3	4,3	4,1	4,5	4,9	5,1	4,9	5,0
49-51	3,7	4,4	3,6	3,8	4,2	4,1	4,0	3,4	3,4	3,5	3,5	3,5	3,9
52-54	2,6	2,8	2,9	2,9	2,9	2,7	3,2	2,9	2,8	2,9	2,6	3,0	2,7
55-57	1,6	1,8	2,0	2,0	2,2	2,2	2,2	2,1	2,1	1,9	2,3	2,3	2,3
58-60	0,8	0,9	1,0	1,1	1,1	1,4	1,5	1,3	1,3	1,5	1,6	1,5	1,6
61+	1,5	1,5	1,6	1,5	1,5	1,5	1,8	1,8	1,9	2,1	2,7	2,8	3,0

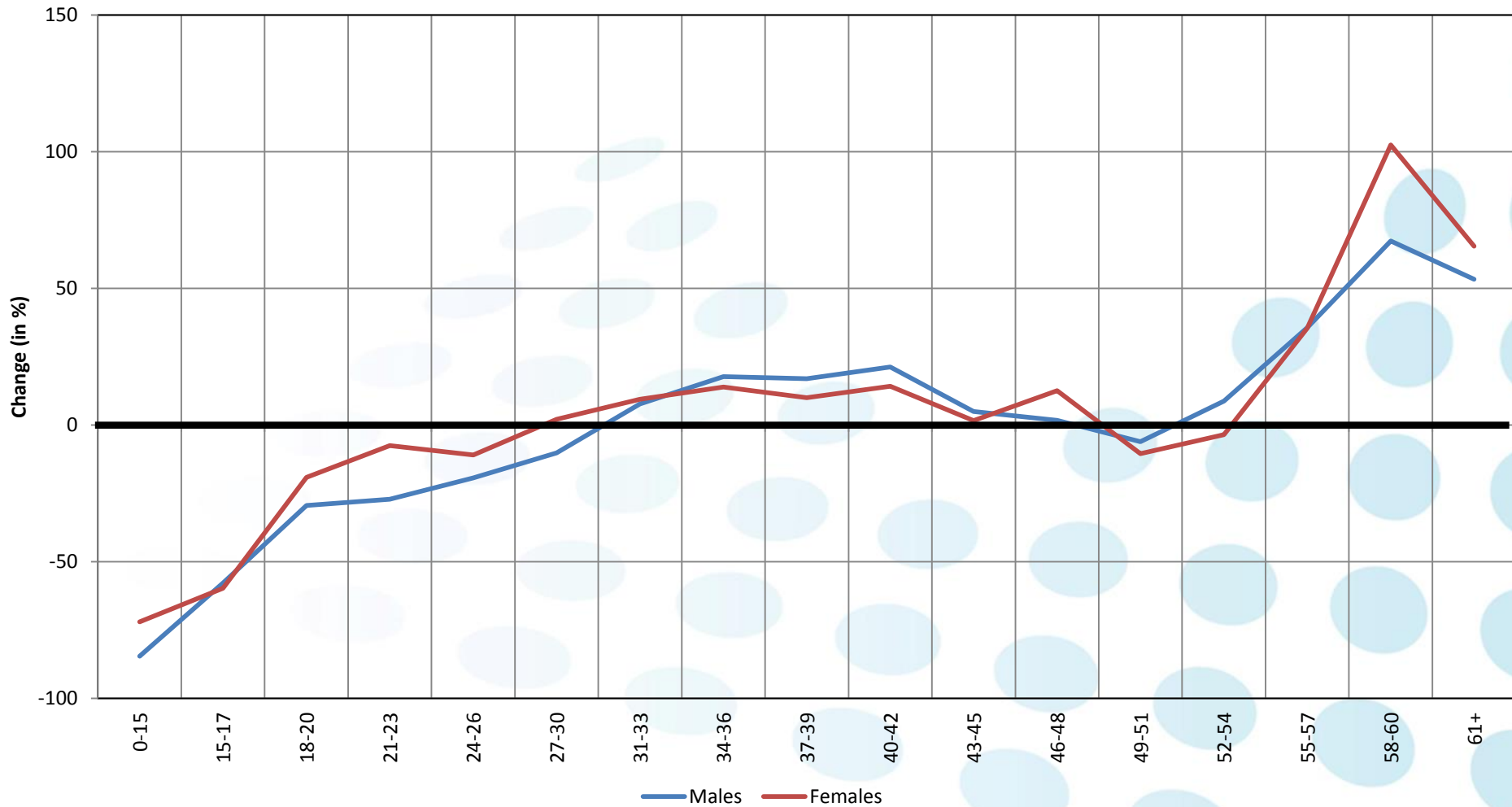


## Crimes in 2001 by age-groups





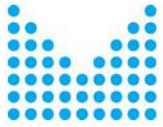
## Percentual change of criminality 2001 to 2011 by age-groups





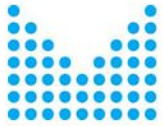
# Ageing of Criminals

- Ageing = decline of criminality?
  - Appeared together with ageing
  - Max. of crime between 20-30
  - Japan
- Czech Republic
  - Decline of criminality caused by ageing of population
  - Ageing of offenders or not



# Ageing of Offenders II

- Das Gupta decomposition
  - Change in crime rates
    - decrease in crime rates: yes
    - ageing of population structure: yes
- Increase of elderly offenders



# Conclusion

- New trend
  - Women
    - Feminization of crime
  - Elderly
    - unprepared
  - Young
    - Data not conclusive



MINISTERSTVO VNITRA  
ČESKÉ REPUBLIKY

For further information:

[www.mvcr.cz/mvcren/](http://www.mvcr.cz/mvcren/)

Contact:

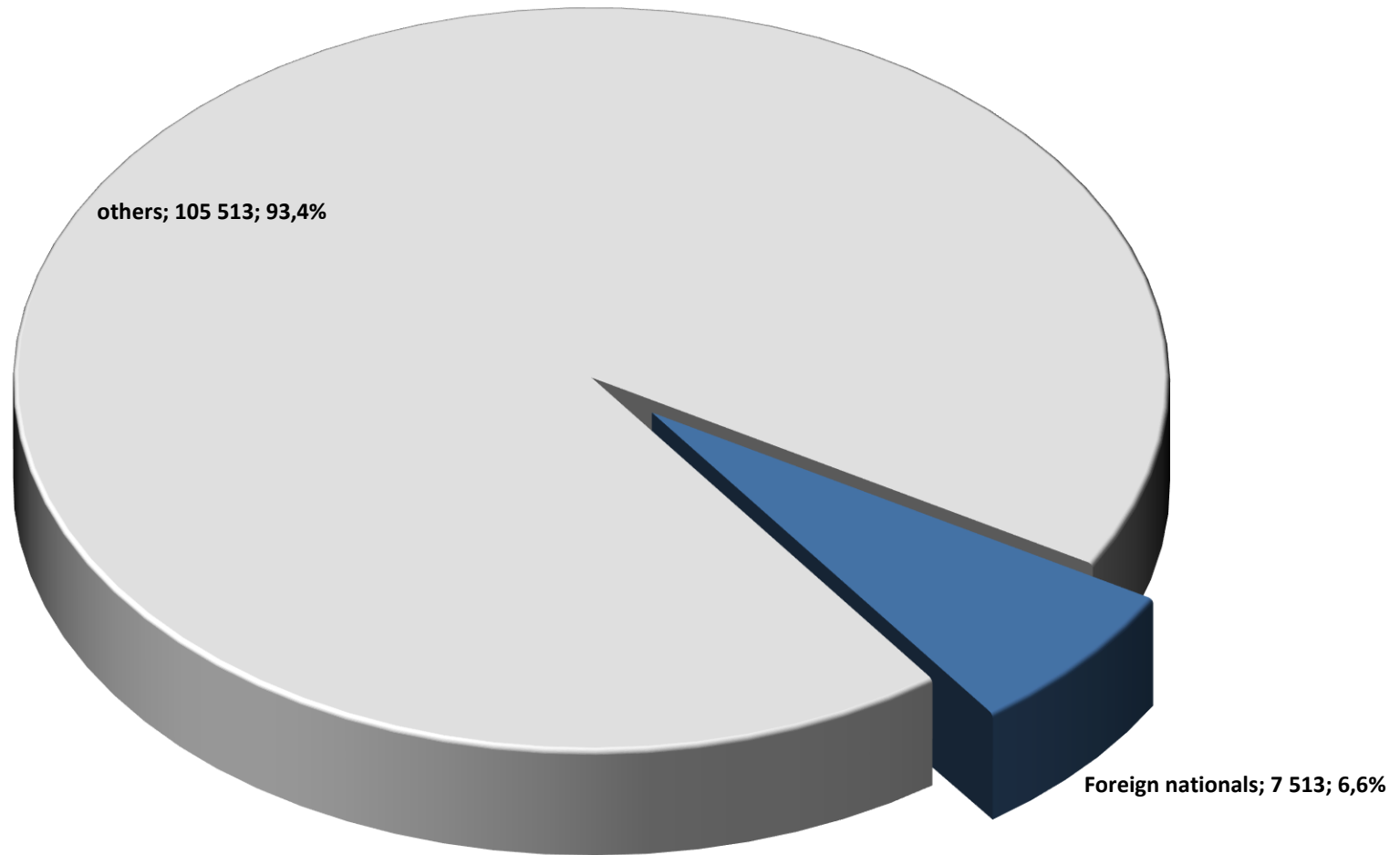
**Martin Koňářík**

**Security Policy Department**

**Ministry of the Interior**

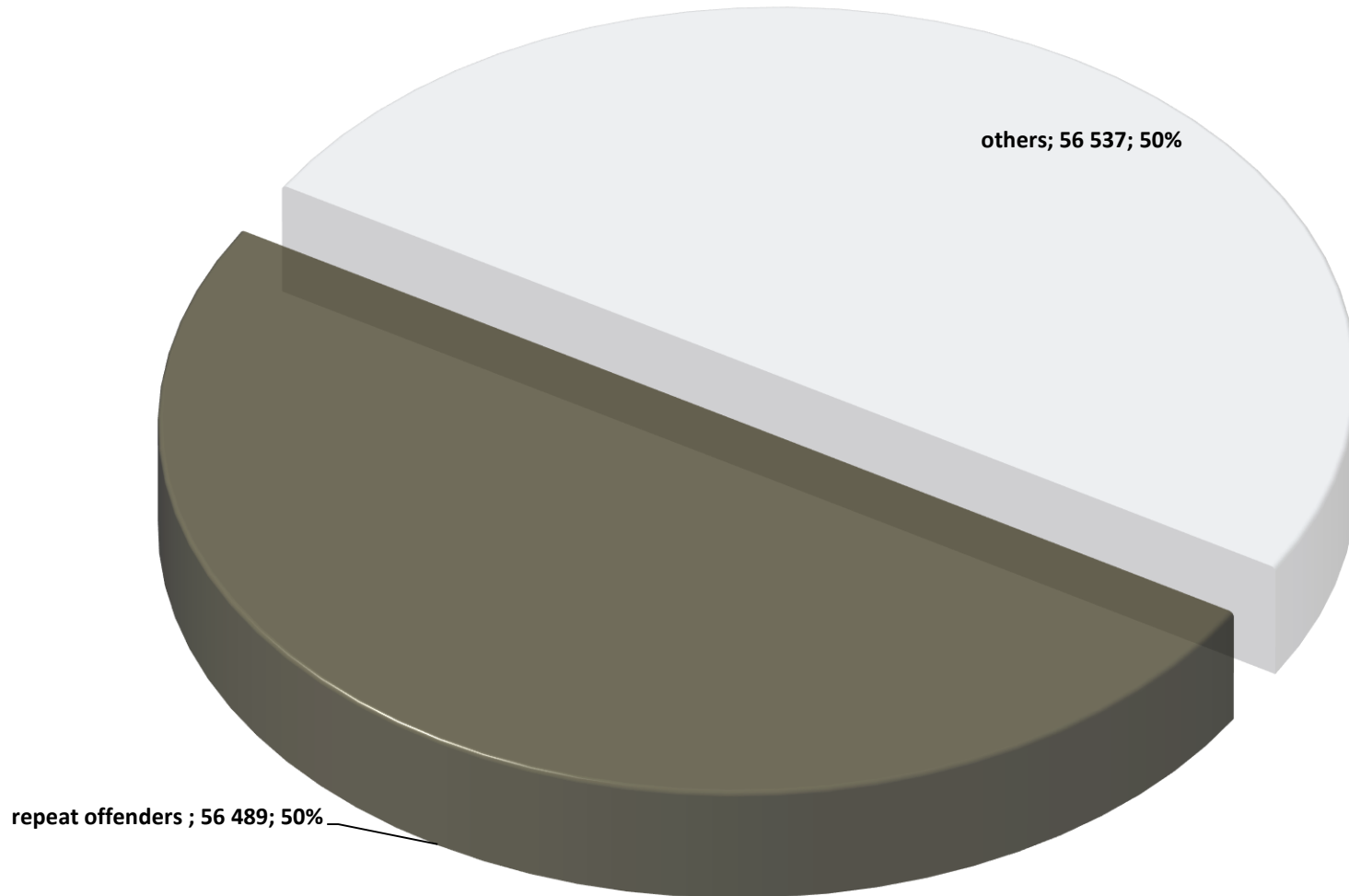
[martin.konarik@mvcr.cz](mailto:martin.konarik@mvcr.cz)

# The share of foreign nationals in prosecuted and investigated persons in the Czech Republic in 2012





# The share of repeat offenders in prosecuted and investigated persons in the Czech Republic in 2012



# Crimes by type

