

# Prostorová analýza senátních voleb v ČR

Doc. Mgr. Michal Pink, Ph.D.

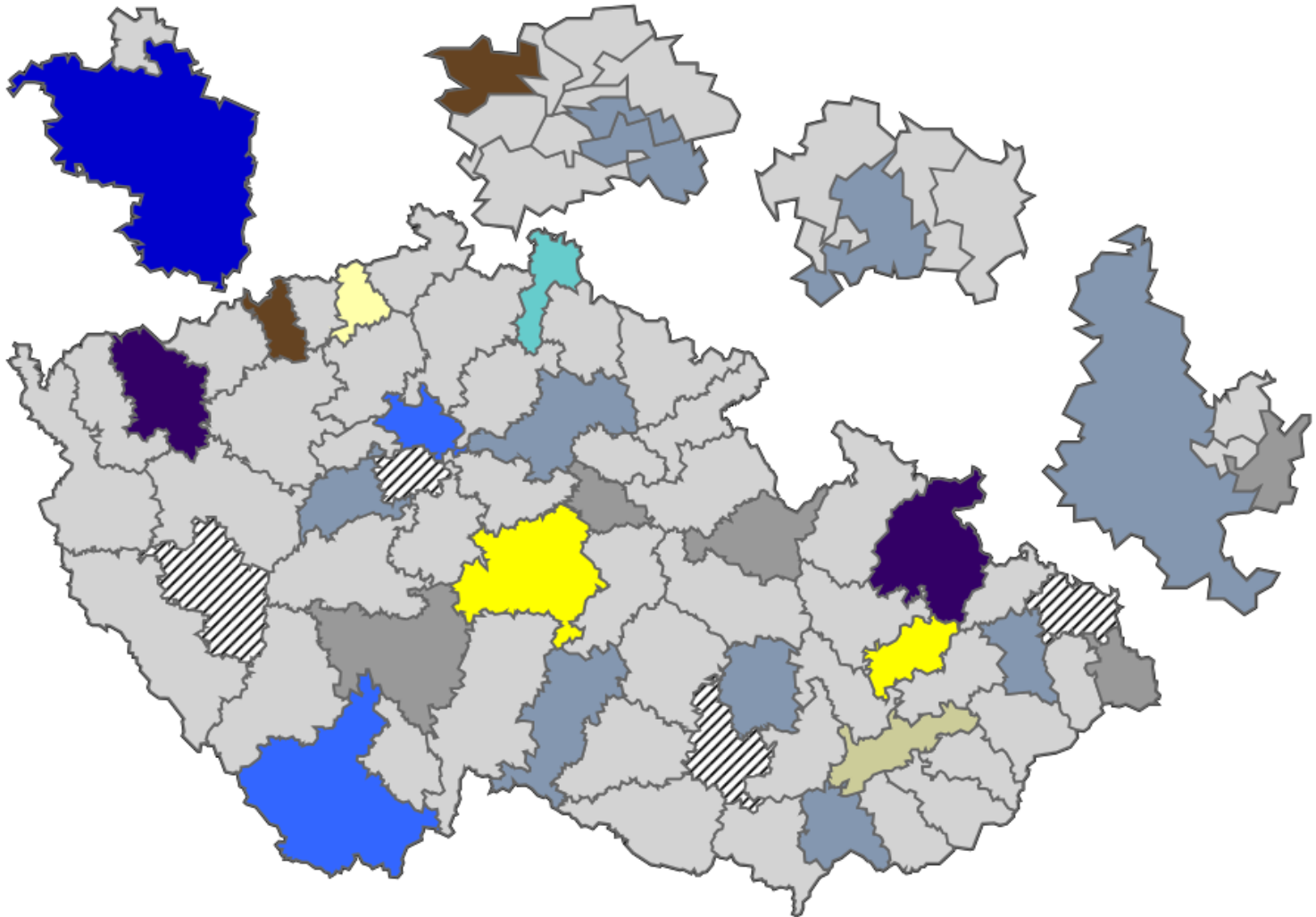
# Osnova

- Srovnávací přístup
- Index volební shody: I. kolo voleb
- Skupiny kandidátů (ČSSD, KDU- ČSL, KSČM, ODS, liberální strany, Různé NK)
- Tři makroregiony: město/Čechy/Morava
- Konfliktní linie: město/Venkov
- Charakter druhého kola voleb
- Srovnávací mapa, pět skupin obvodů rozdělených podle zisků

# Senátní volby charakteristika

- Pozdní zavedení (1996), většinový princip
- Princip rotace 1/3 senátorů
- Nejdelší mandát v českých podmínkách
- Senátní volby „Ize“ zařadit do skupiny druhořadých voleb
- Nízká volební účast: např. II. Kolo 10,46% (2012)
- Důležitý přesun hlasů, časové hledisko a výchozí pozice

# 2022 II. Kolo



# Počty postupujících a zvolených s. 2022

	<b>ANO</b>	<b>ČSSD</b>	<b>KDU</b>	<b>ODS</b>	<b>STAN/ TOP09</b>	<b>SPD</b>	<b>NK</b>	<b>Různé</b>
I. Kolo	18	1	7	9	4	1	1	8
II. Kolo	1 + 2 (64)	0	7	8	4	0	1	6

# Počty postupujících a zvolených s. 2022

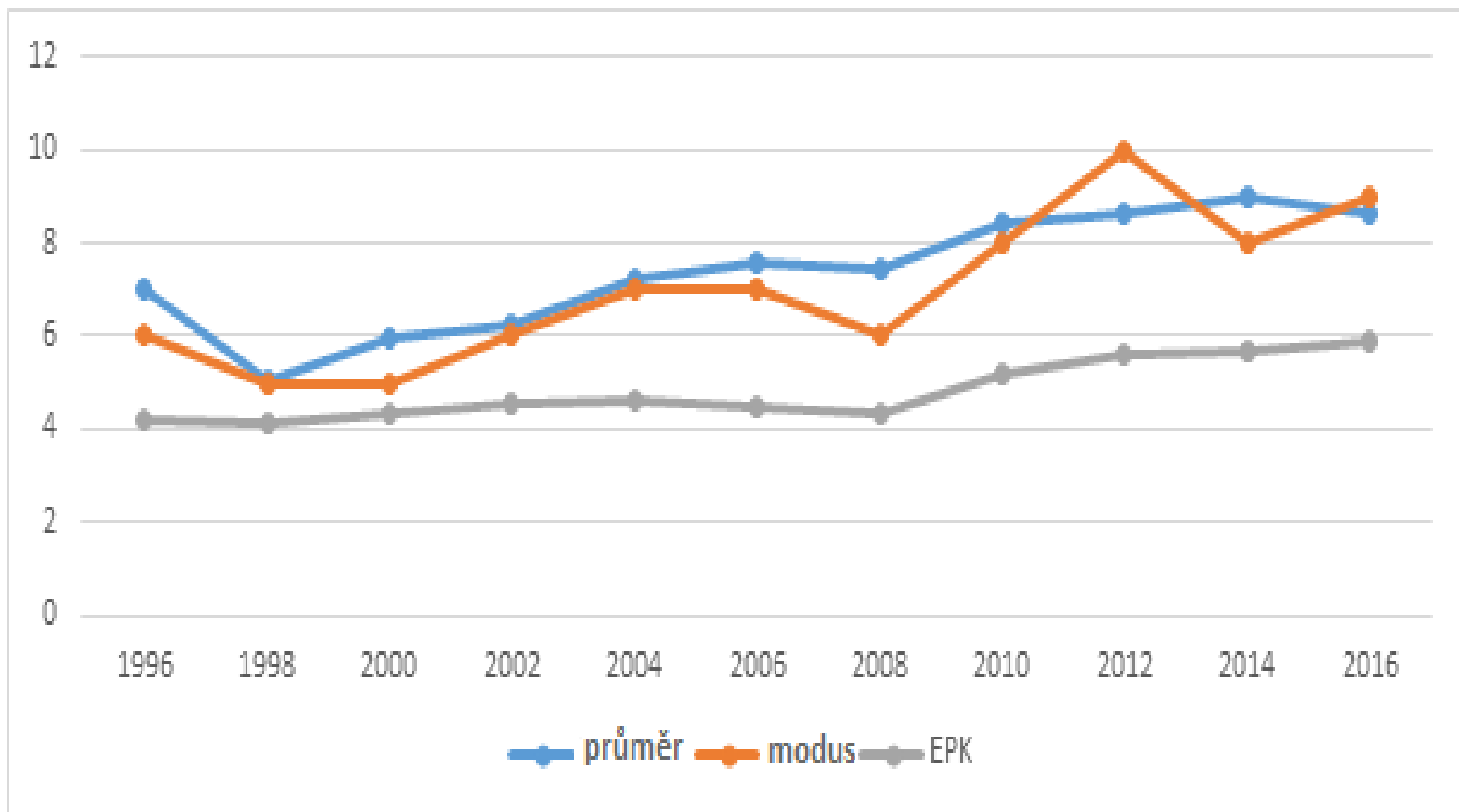
- NK – Daniela Kovářová
- ANO – Ladislav Václavec: I. Kolo 58,85%
- NEZ – Zwyrtek Hamplová Jana: 50,65%
- Sdílená kandidatura (SPOLU/ANO+ČSSD)

	ANO	ČSSD	KDU	ODS	STAN/ TOP09	SPD	NK	Různé
I. Kolo	18	1	7	9	4	1	1	8
II. Kolo	1 + 2 (64)	0	7	8	4	0	1	6

# Přehled obvodů spadajících do jednotlivých makroregionů

<b>Makroregion I: města, N = 19</b>	<b>Praha č. 17, 19–27; Plzeň č. 9, Brno č. 58–60; Ostravsko č. 70–72 a 74–75</b>
<b>Makroregion II: Čechy, N = 37</b>	<b>č. 1.– 8., 10–16, 18, 28–48</b>
<b>Makroregion III: Morava, N = 25</b>	<b>č. 49–57, 61–69, 73, 76–81</b>

# Počty kandidátů v obvodu





# Počty zvolených senátorů

	ČSSD	KDU	KSČM	ODS	Lib. str.	Populisté	NK	Různé
<b>1996</b>	<b>25</b>	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>32</b>	<b>7</b>	<b>–</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>1998</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>
<b>1999</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>1</b>	<b>–</b>
<b>2000</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>–</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>–</b>	<b>1</b>	<b>–</b>
<b>2002</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>–</b>	<b>1</b>	<b>7</b>
<b>2003</b>	<b>–</b>	<b>1</b>	<b>–</b>	<b>1</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>
<b>2004</b>	<b>–</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>19</b>	<b>1</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>4</b>
<b>2006</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>–</b>	<b>14</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
<b>2007</b>	<b>1</b>	<b>–</b>	<b>1</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>
<b>2008</b>	<b>23</b>	<b>–</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>
<b>2010</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>–</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>3</b>
<b>2011</b>	<b>1</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>
<b>2012</b>	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>
<b>2014</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>–</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>–</b>	<b>4</b>
<b>2016</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>–</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>7</b>
<b>2017</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>1</b>
<b>2018</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>–</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>5</b>
<b>2020</b>	<b>–</b>	<b>3</b>	<b>–</b>	<b>5</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>–</b>	<b>5</b>
<b>Celkem</b>	<b>105</b>	<b>58</b>	<b>9</b>	<b>127</b>	<b>57</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>42</b>

# Úspěšnost

	<b>ANO</b>	<b>ČSSD</b>	<b>KDU</b>	<b>ODS</b>	<b>Piráti</b>	<b>STAN</b>	<b>TOP09</b>	<b>Různé</b>	<b>NK</b>
<b>2012</b>	0,00	0,48	0,13	0,15	0,33	0,29	0,00	0,04	0,17
<b>2014</b>	0,15	0,36	0,32	0,08	0,00	0,25	0,00	0,06	0,00
<b>2016</b>	0,11	0,07	0,46	0,13	0,00	0,27	0,13	0,09	0,25
<b>2018</b>	0,04	0,04	0,08	0,55	0,07	0,56	0,11	0,15	0,16
<b>2020</b>	0,06	0,00	0,25	0,29	0,08	0,60	0,33	0,10	0,00
<b>2022</b>	0,09	0,00	0,55	0,62	0,00	0,00	0,29	0,17	0,17

# Průměrné zisky a počty kandidátů

	%	2012	2014	2016	2018	2020	2022
<b>ANO</b>	průměr	6,34	18,50	18,36	16,98	17,98	<b>27,19</b>
	N	7	26	25	22	18	<b>22</b>
<b>ČSSD</b>	průměr	23,57	21,92	15,03	11,09	11,10	<b>11,13</b>
	N	27	27	26	23	20	<b>9</b>
<b>KDU-ČSL</b>	průměr	14,86	15,63	19,68	19,32	19,83	<b>26,08</b>
	N	15	17	14	12	12	<b>11</b>
<b>KSČM</b>	průměr	17,48	9,84	9,52	7,50	5,58	<b>5,06</b>
	N	27	27	27	27	21	<b>8</b>
<b>ODS</b>	průměr	17,04	13,08	13,90	21,16	22,06	<b>27,34</b>
	N	27	24	22	18	17	<b>13</b>
<b>Piráti</b>	průměr	10,50	3,84	5,39	12,24	12,75	<b>8,07</b>
	N	3	4	4	13	12	<b>8</b>
<b>SPD</b>	průměr	0	0	5,94	6,13	6,45	<b>10,65</b>
	N	0	0	3	27	26	<b>20</b>
<b>STAN</b>	průměr	13,00	18,99	17,16	29,99	23,28	<b>13,61</b>
	N	7	4	8	7	15	<b>13</b>
<b>TOP09</b>	průměr	13,00	18,99	17,16	29,99	23,28	<b>13,61</b>
	N	7	4	8	7	15	<b>13</b>
<b>Různé</b>	průměr	4,89	4,95	6,67	6,26	6,95	<b>9,58</b>
	N	92	88	85	60	72	<b>56</b>
<b>NK</b>	průměr	8,25	11,07	10,42	12,57	7,74	<b>11,64</b>
	N	6	2	2	19	15	<b>12</b>

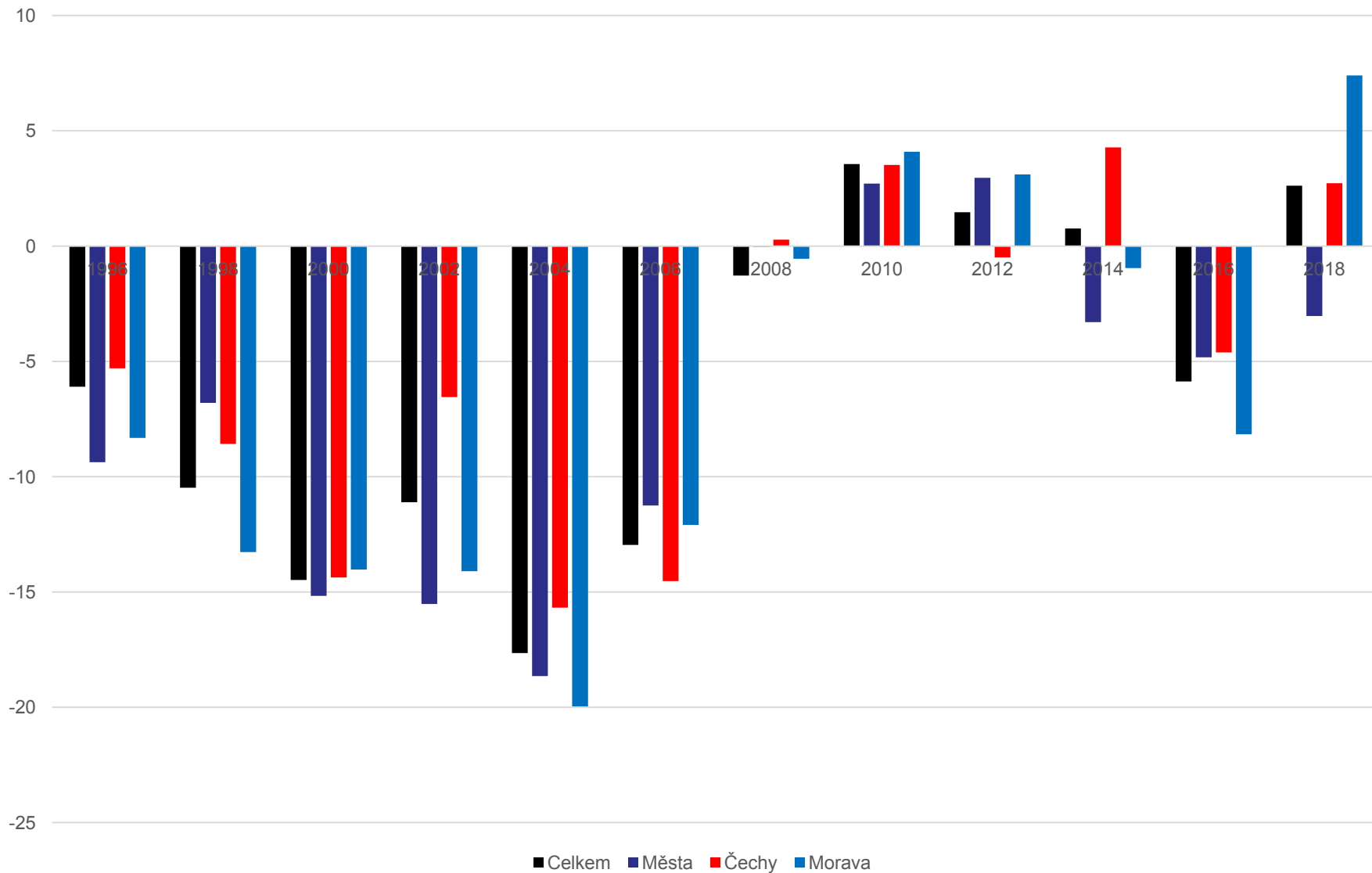
# ČSSD 1996 – 2020: II. kolo

	<b>KDU-ČSL</b>	<b>KSČM</b>	<b>ODS</b>	<b>Lib. str.</b>
Město	–	2:0	6:20	–
Čechy	1:1	6:1	40:31	5:2
Morava	6:8	5:0	23:6	0:1
Celkem	7:9	13:1	69:57	5:3

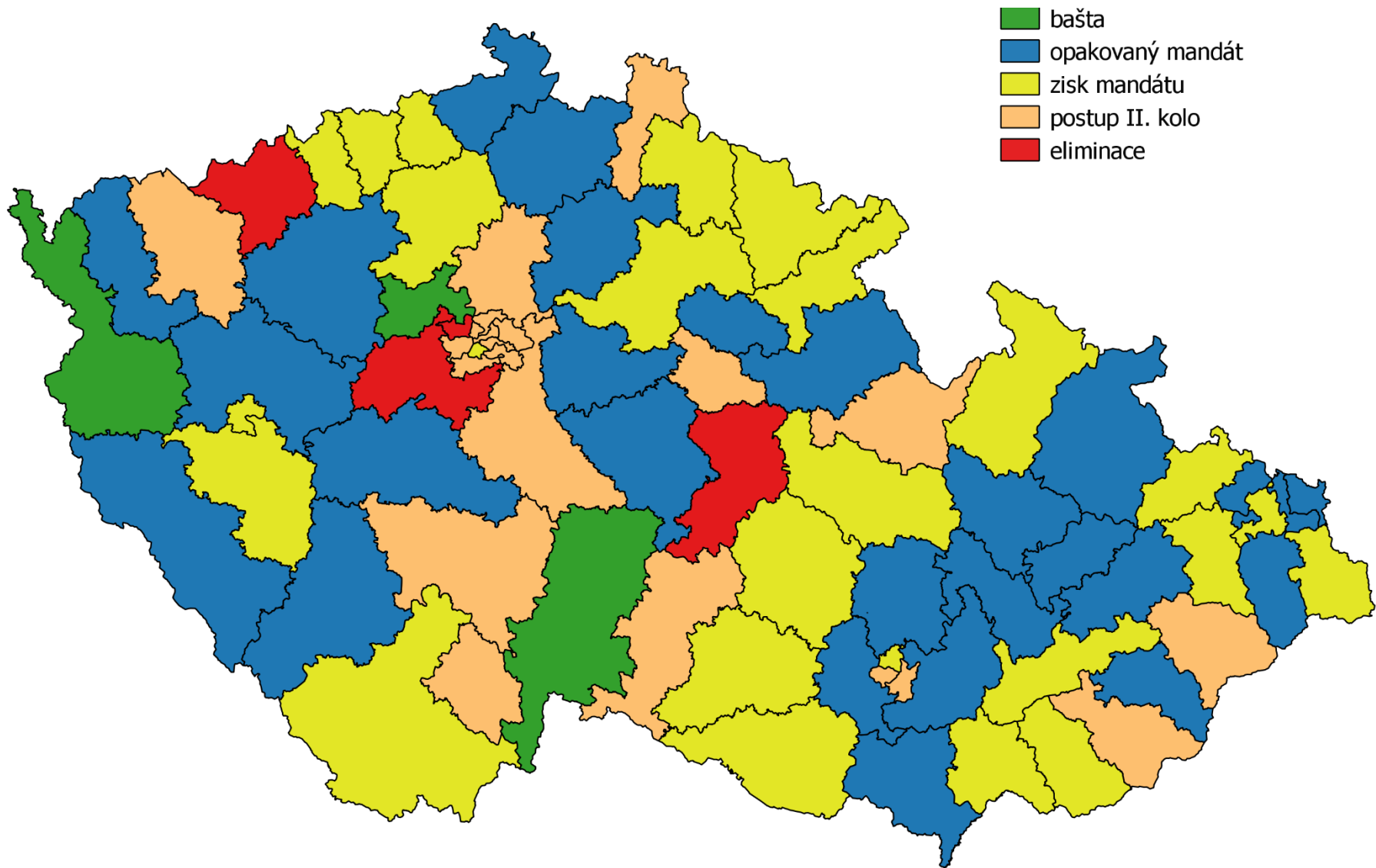
# ČSSD a II. Kolo voleb

	<b>ANO</b>	<b>ODS</b>	<b>Piráti</b>	<b>KSČM</b>	<b>KDU-ČSL</b>	<b>STAN</b>	<b>TOP09</b>	<b>NK</b>	<b>Různé</b>
<b>2012</b>		4:2	0:1	<b>9:1</b>	0:2			0:2	0:2
<b>2014</b>	2:2	2:1			3:3	0:1	3:1		0:2
<b>2016</b>	1:1	0:1			0:1	1:0	0:1		0:3
<b>2018</b>		0:3		1:0				0:1	
<b>2020</b>	0:1				0:1				0:1
<b>2022</b>					0:1				
<b>Suma</b>	3:4	6:7	0:1	<b>10:1</b>	3:8	1:1	3:2	0:3	0:8

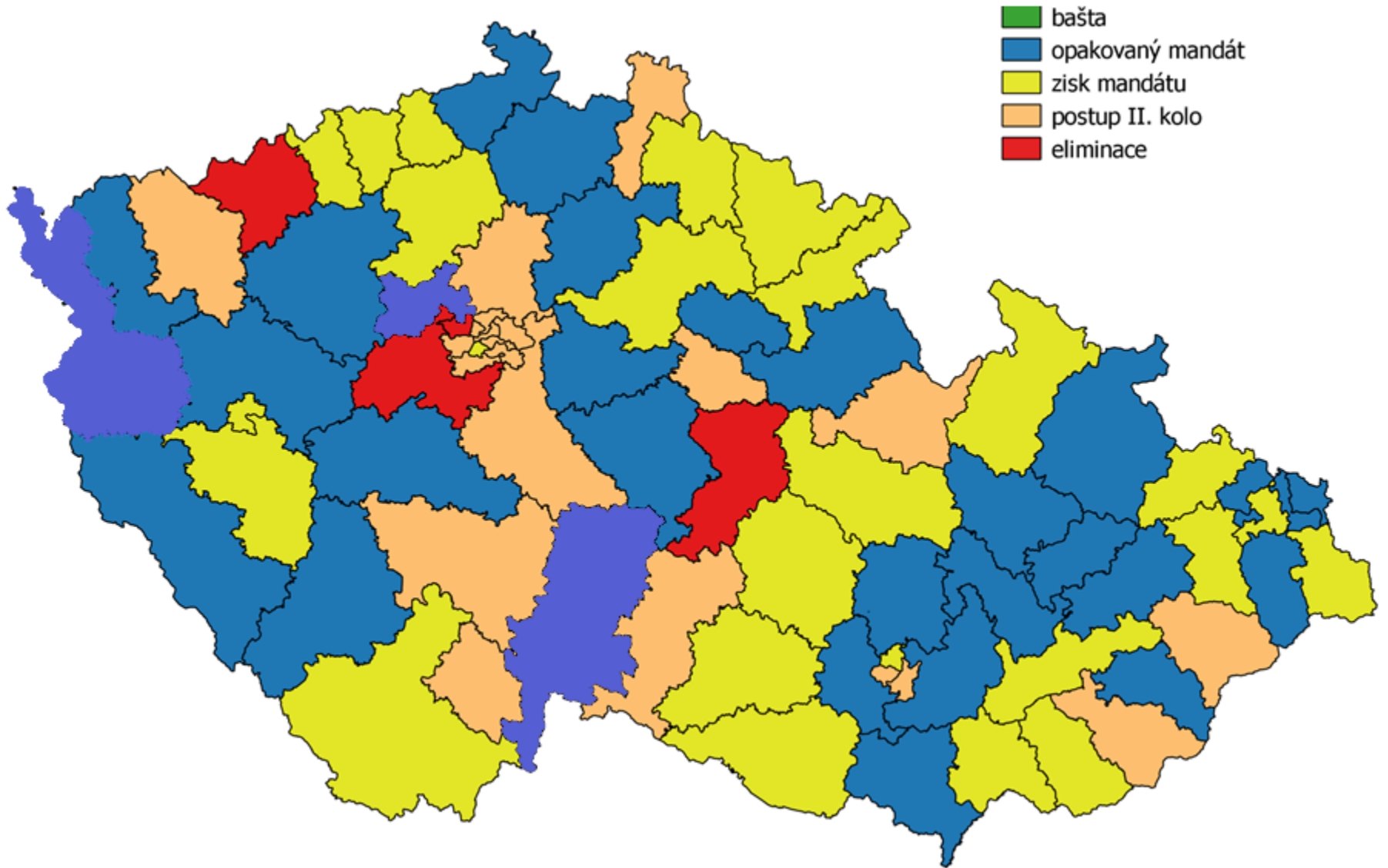
# ČSSD – I. kolo, penalizace



# ČSSD

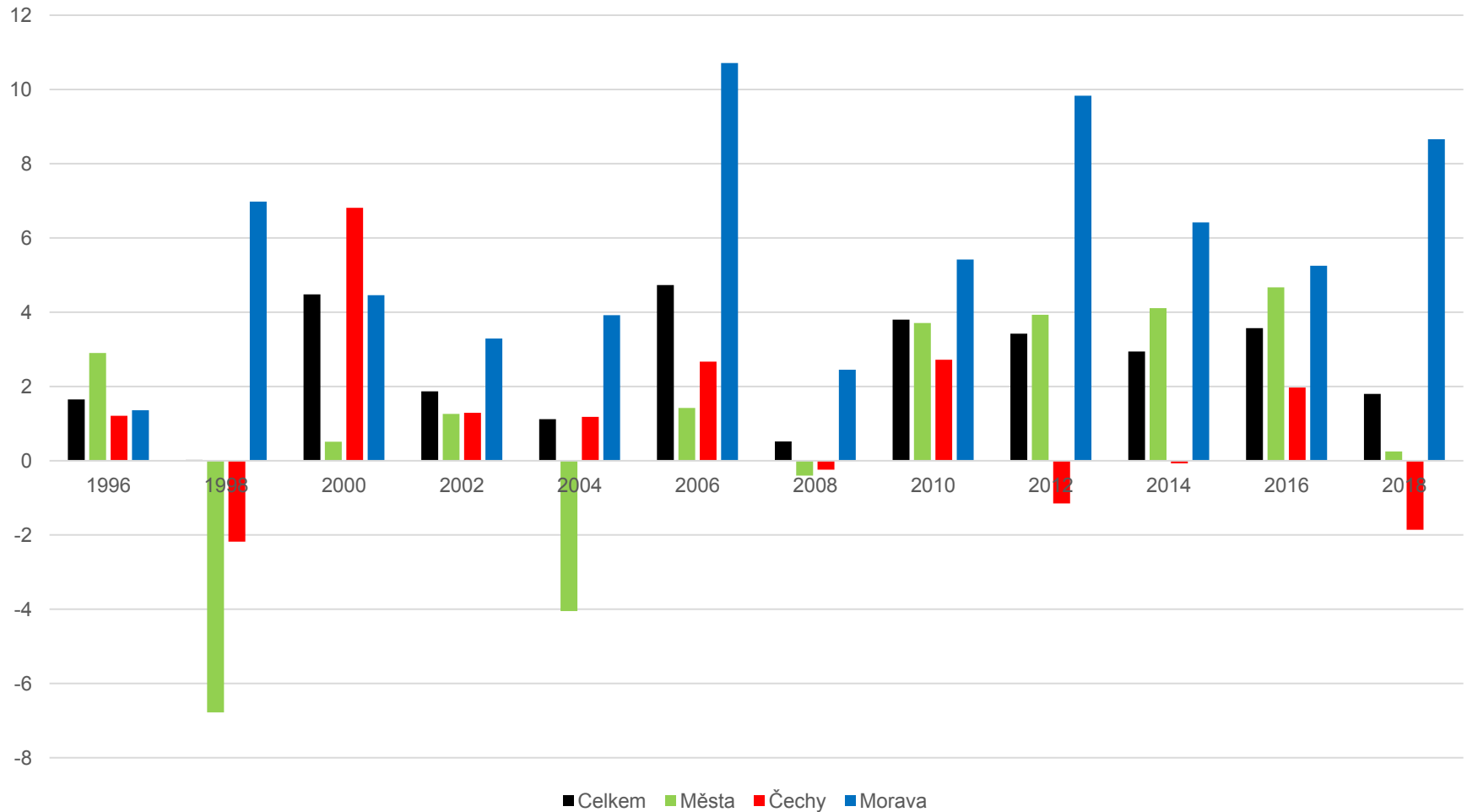


# ČSSD 2020





# KDU-ČSL – I. kolo, penalizace



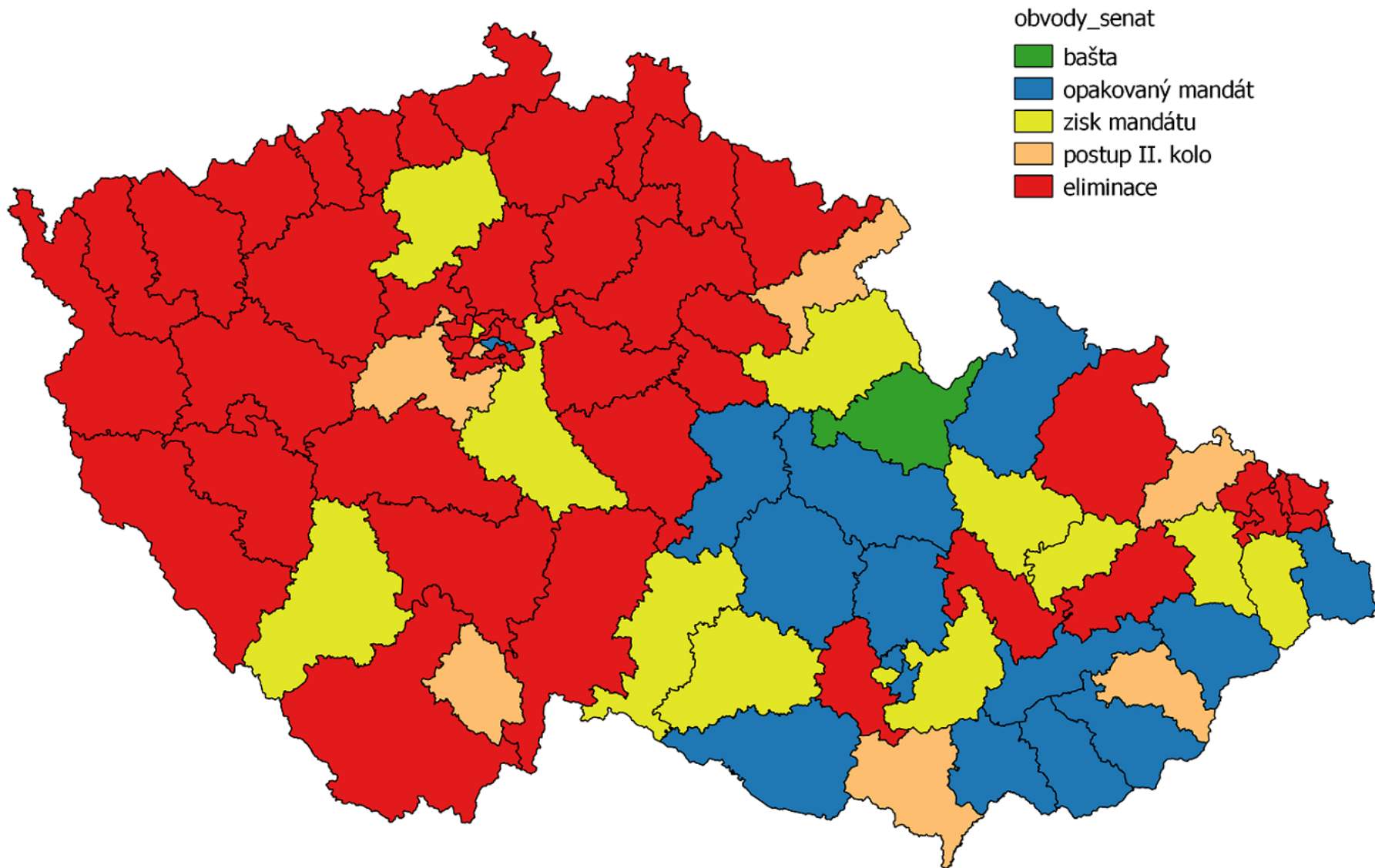
# KDU-ČSL 1996 – 2020: II. kolo

	<b>ČSSD</b>	<b>KSČM</b>	<b>ODS</b>	<b>Liberální str.</b>
Město	2:0	–	4:3	1:0
Čechy	1:2	1:0	8:5	–
Morava	11:6	1:0	14:5	–
Celkem	14:8	2:0	26:13	1:0

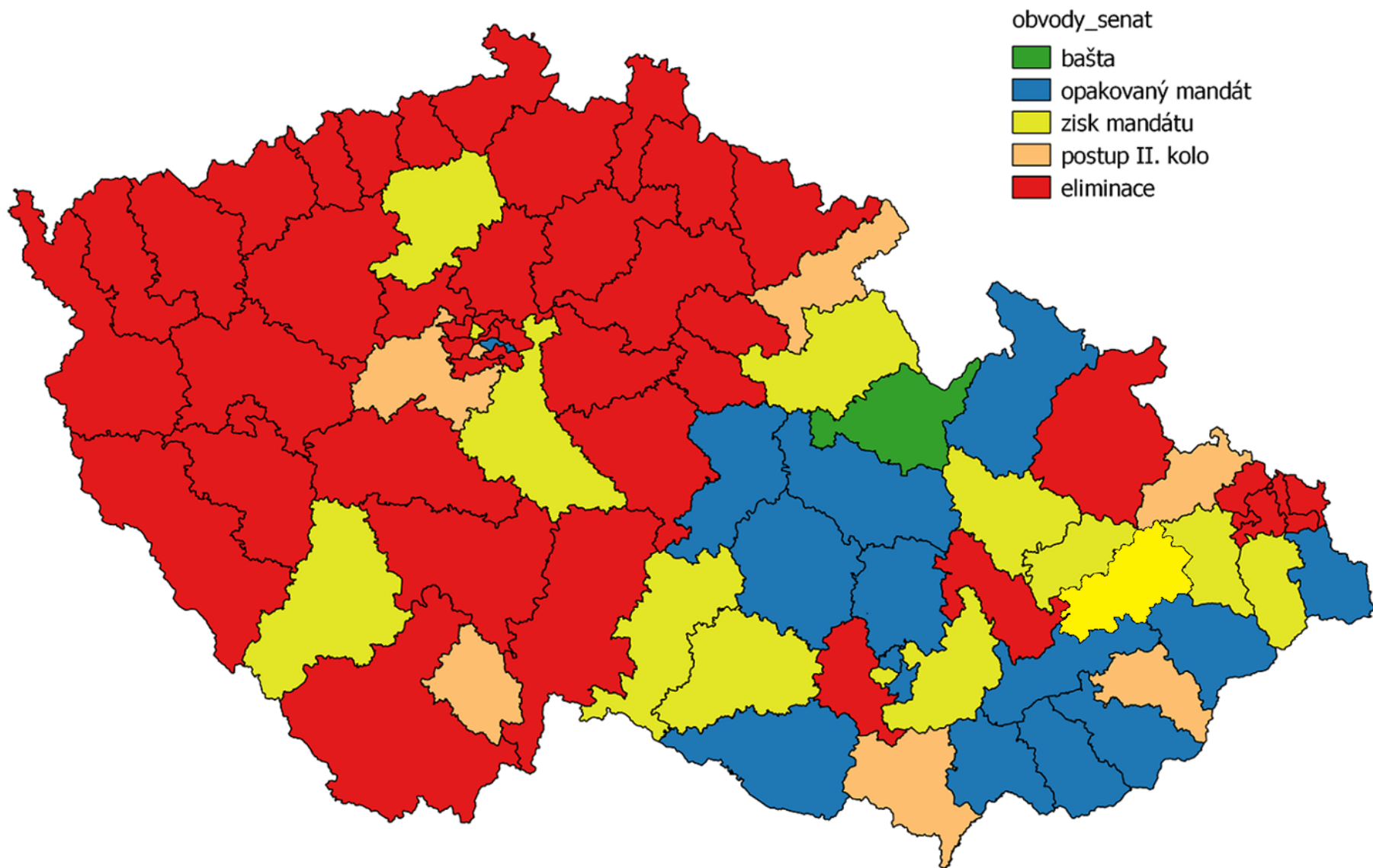
# KDU a II. Kolo voleb

	<b>ANO</b>	<b>ODS</b>	<b>ČSSD</b>	<b>STAN</b>	<b>TOP09</b>	<b>Různé</b>
<b>2012</b>			2:0			
<b>2014</b>	3:1		3:3			0:1
<b>2016</b>	3:1	1:1	1:0		1:0	0:1
<b>2018</b>	0:1	0:2				1:1
<b>2020</b>	1:0	0:2	1:0	0:2		1:0
<b>2022</b>	5:0		1:0			
<b>Suma</b>	12:3	1:5	8:3	0:2	1:0	2:3

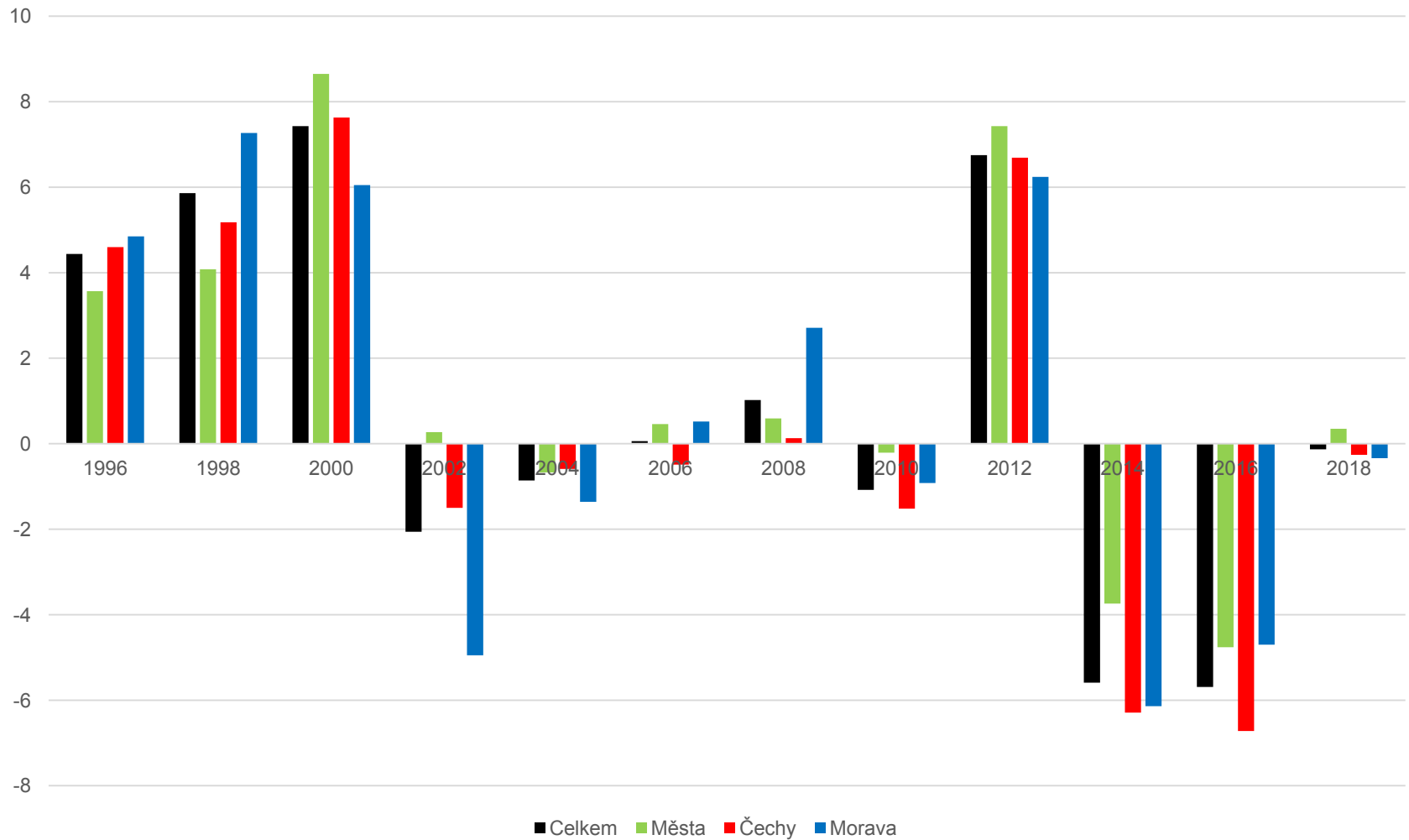
# KDU-ČSL



# KDU-ČSL 2020



# KSČM – I. kolo, penalizace



# KSČM 1996 – 2020: II. kolo

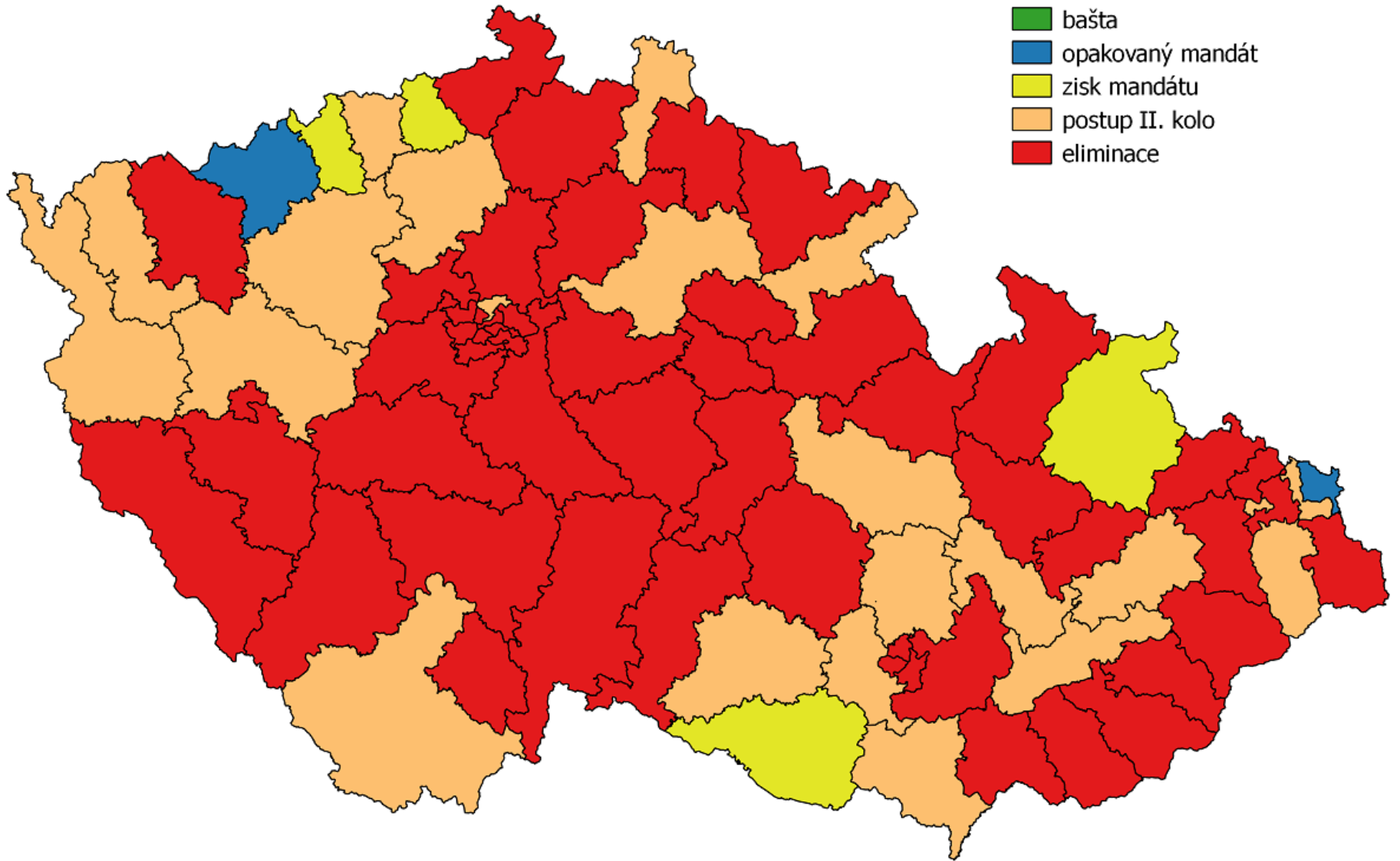
	ČSSD	KDU-ČSL	ODS	Lib. str.
Město	1:1	–	0:2	0:1
Čechy	1:6	–	5:12	–
Morava	0:5	0:1	2:9	0:1
Celkem	2:12	0:1	7:23	0:2

# KSČM a II. Kolo voleb

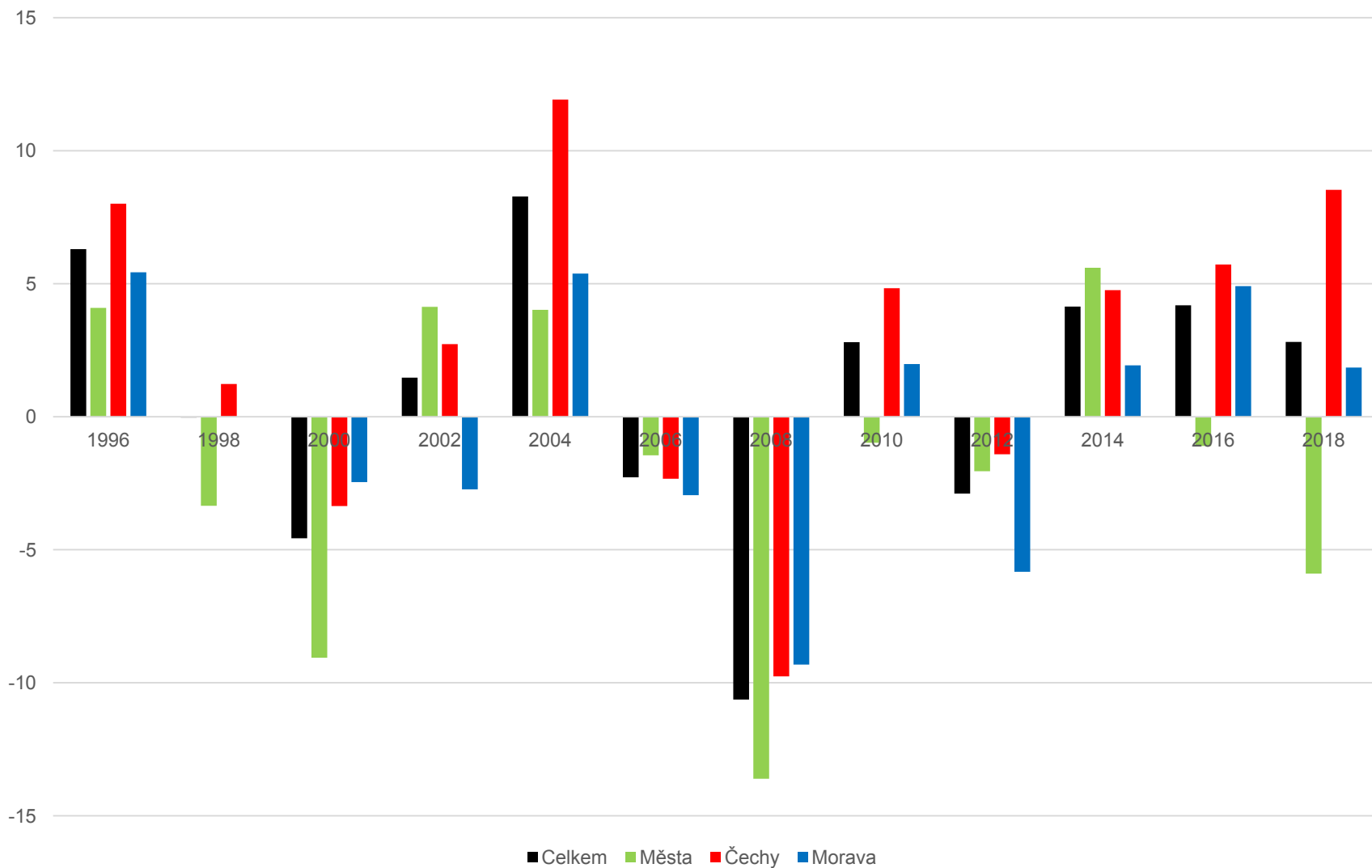
	<b>ČSSD</b>	<b>ODS</b>	<b>ANO</b>
<b>2012</b>	1:9	0:2	-
<b>2016</b>	-	-	0:1
<b>2018</b>	0:1	-	-
<b>Celkem</b>	1:10	0:2	0:1



# KSČM



# ODS – I. kolo, penalizace



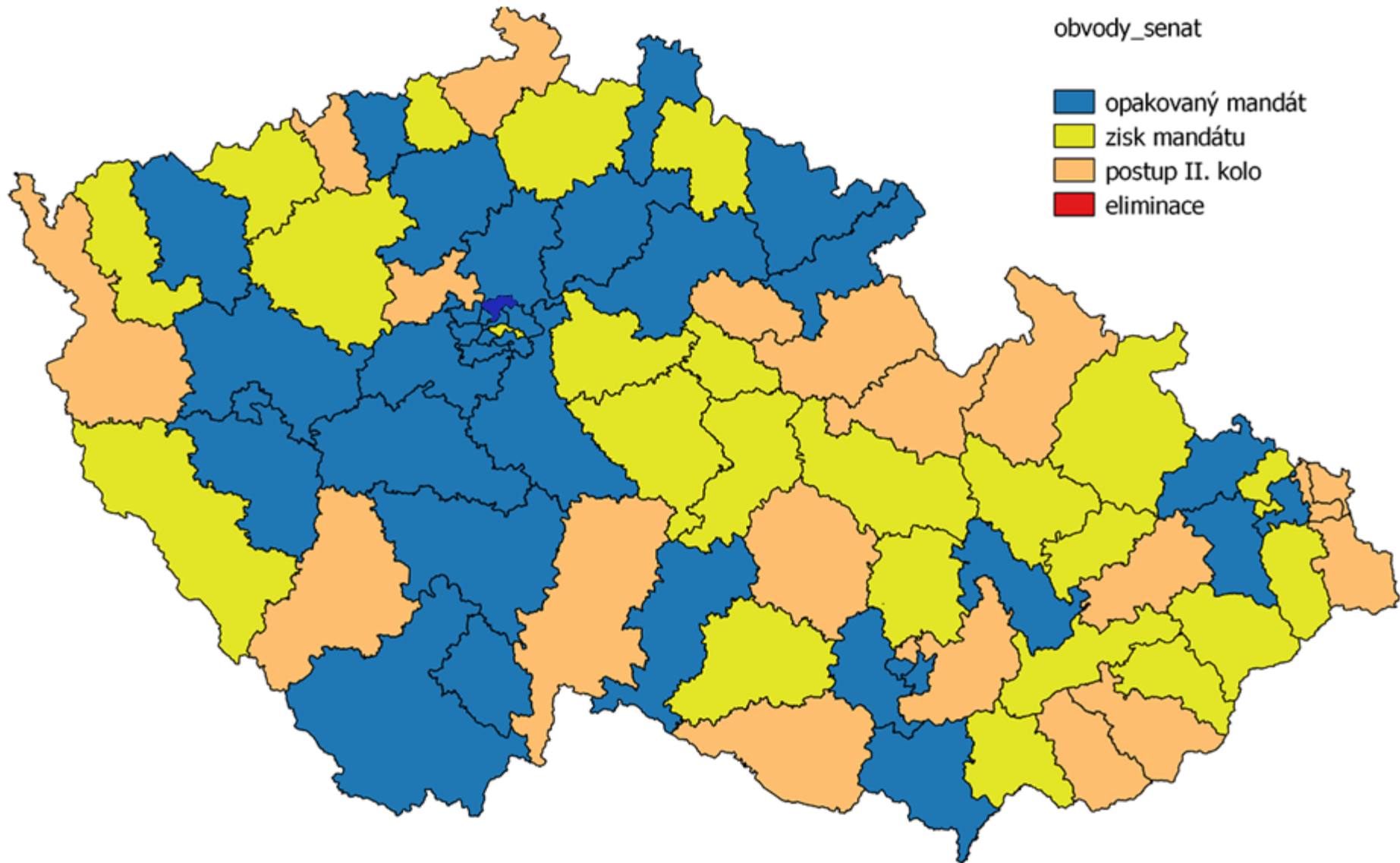
# ODS 1996 – 2020: II. kolo

	ČSSD	KDU-ČSL	KSČM	Lib. str.
Město	13:2	3:2	1:0	4:8
Čechy	31:41	8:7	11:3	4:14
Morava	14:27	5:20	8:3	0:5
Celkem	58:70	16:29	20:6	8:27

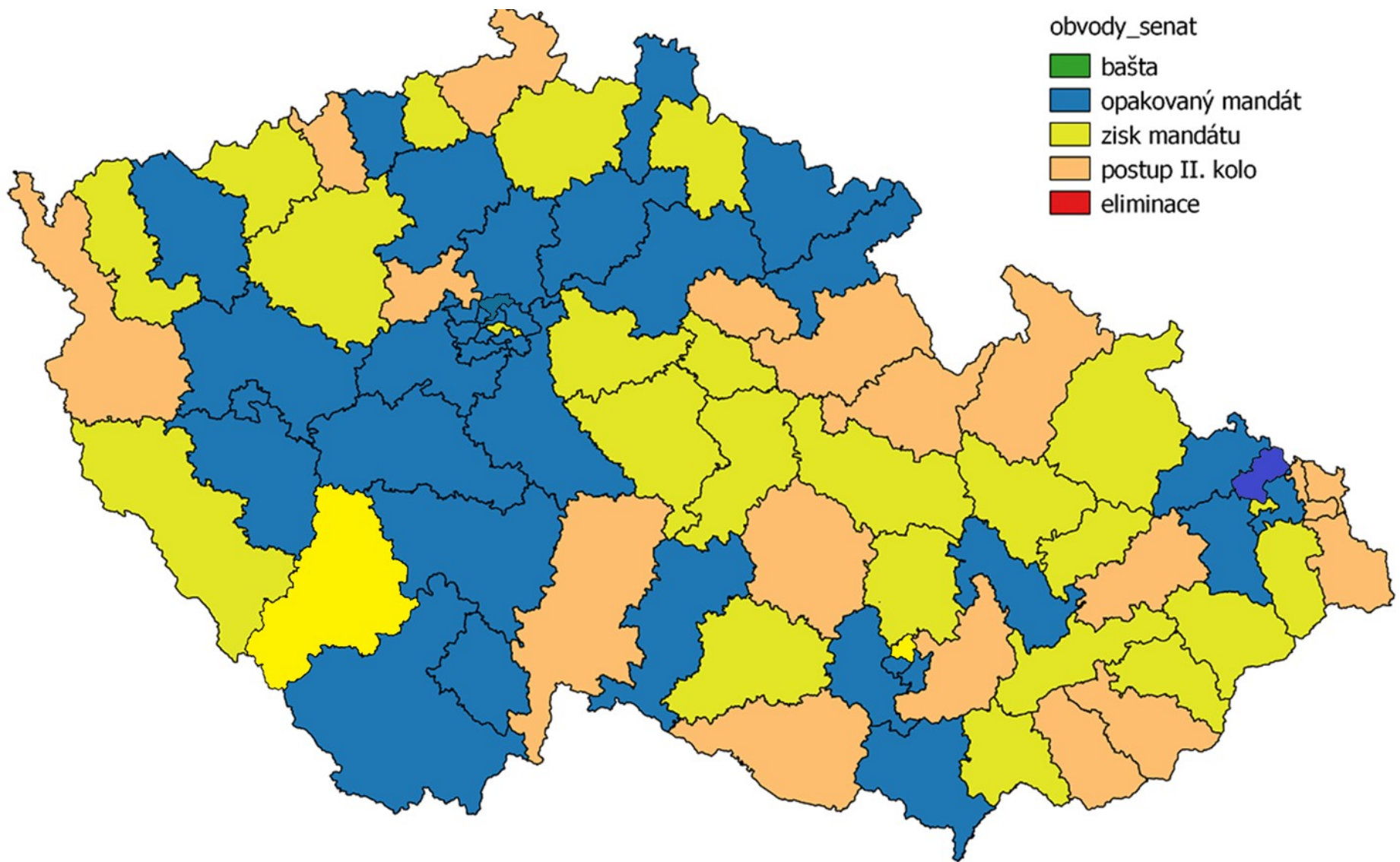
# ODS a II. Kolo voleb

	<b>ANO</b>	<b>ČSSD</b>	<b>KDU</b>	<b>KSČM</b>	<b>Menší strany</b>	<b>Různé</b>
<b>2012</b>		2:4		2:0	0:2	
<b>2014</b>	1:1	1:2	0:2			0:1
<b>2016</b>	1:0	1:0	1:1		0:1	
<b>2018</b>	3:0	3:0	2:0		0:1	2:0
<b>2019</b>					0:1	
<b>2020</b>	1:0		2:0		1:4	2:1
<b>2022</b>	6:1					2:0
<b>Celkem</b>	12:2	7:6	5:3	2:0	1:9	6:2

# ODS

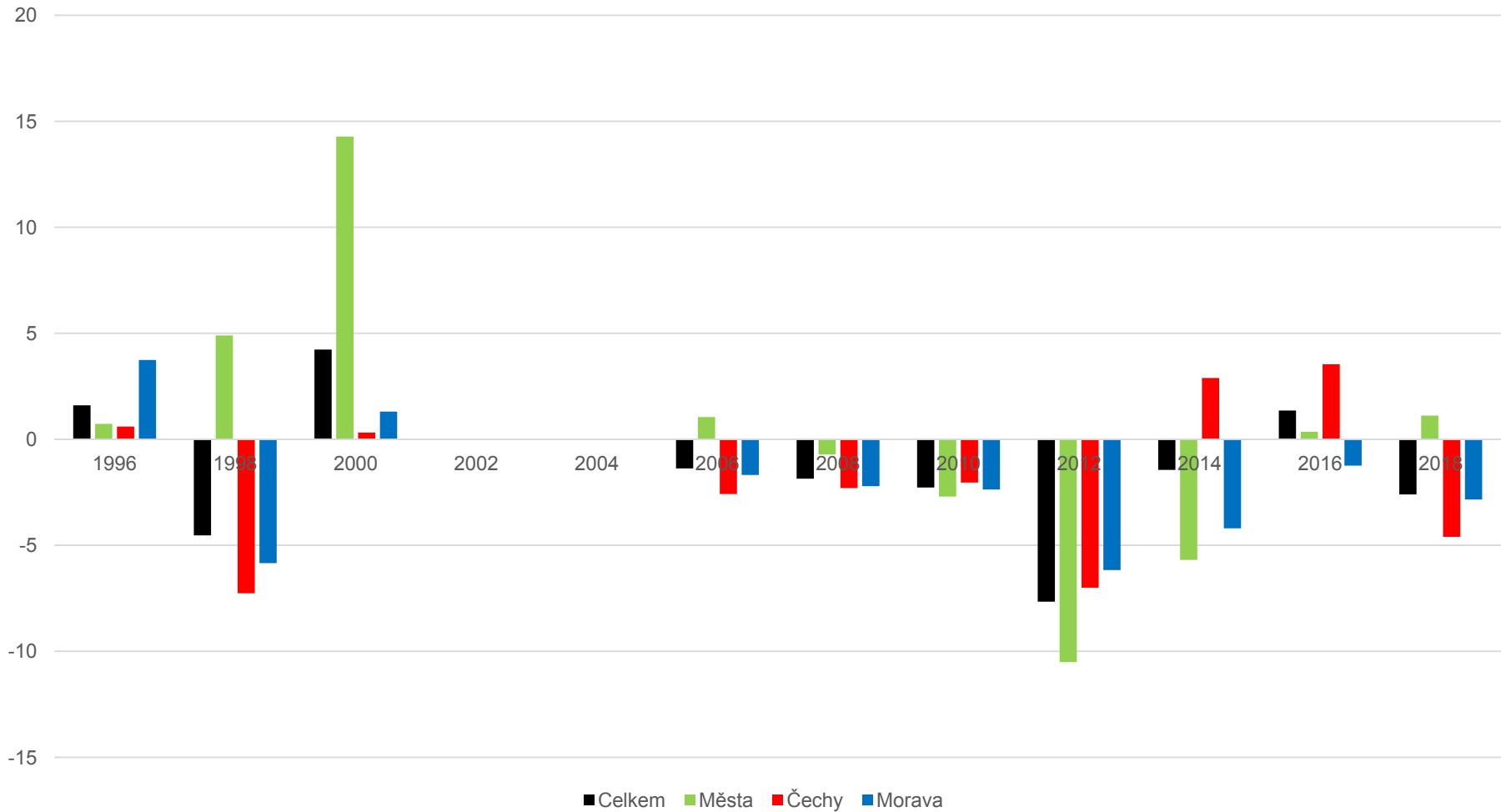


# ODS 2020



# Menší nelevicové strany

## I. kolo, penalizace



# Menší strany strany – II. kolo

	ČSSD	KDU-ČSL	KSČM	ODS
Město	1:0	0:1	1:0	8:4
Čechy	0:2	–	–	13:4
Morava	1:0	–	1:0	5:0
Celkem	2:2	0:1	1:0	26:7



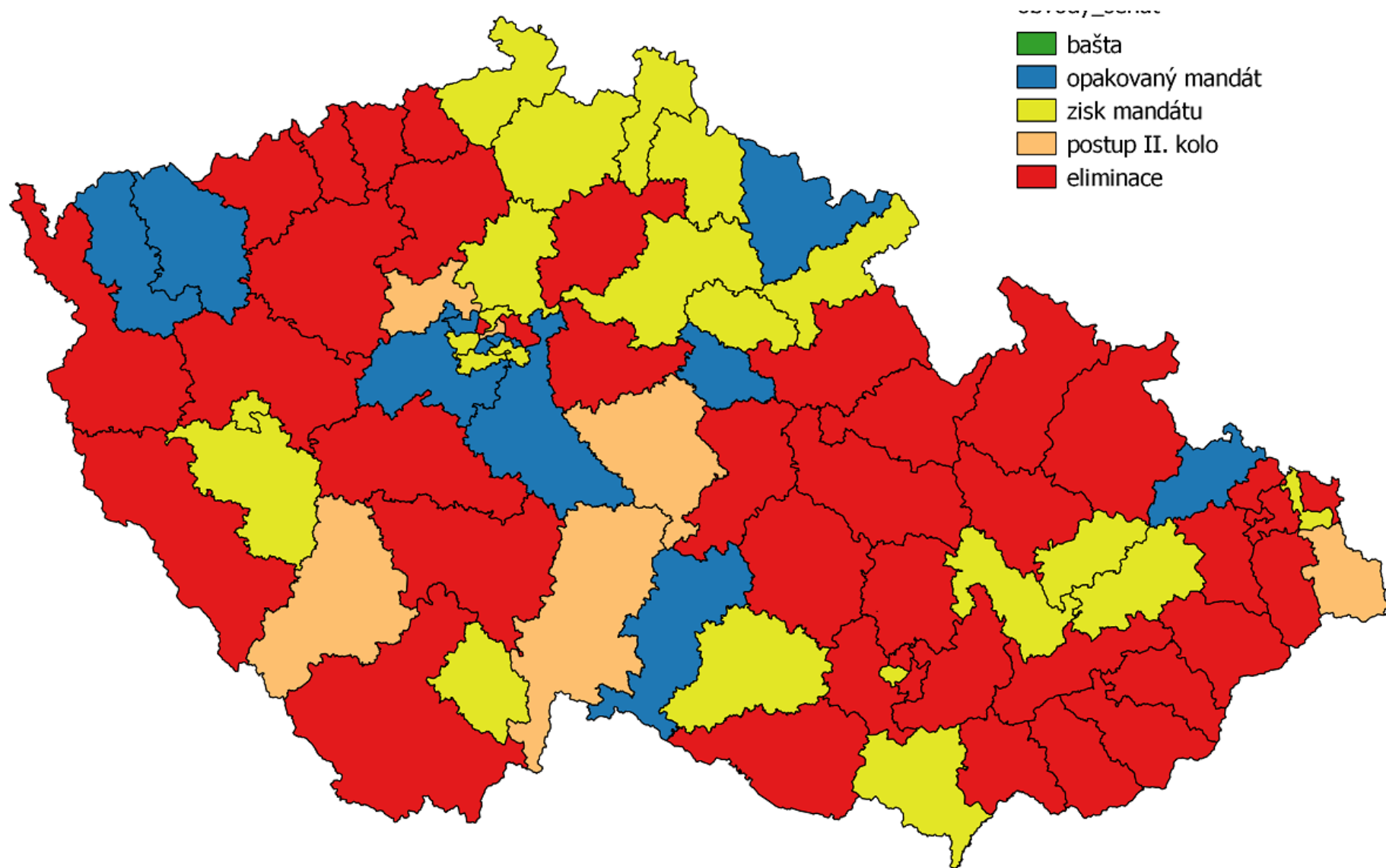
# STAN a II. Kolo voleb

	<b>ANO</b>	<b>ODS</b>	<b>ČSSD</b>	<b>KDU</b>	<b>NK</b>	<b>TOP09</b>
<b>2012</b>		2:0				
<b>2014</b>			2:0			
<b>2016</b>	2:0	1:0	0:1			
<b>2018</b>	4:0	1:0			0:1	
<b>2019</b>		1:0				
<b>2020</b>	4:0	4:0		2:0		
<b>2022</b>	1:0					0:1
<b>Suma</b>	11:0	9:0	2:1	2:0	0:1	0:1

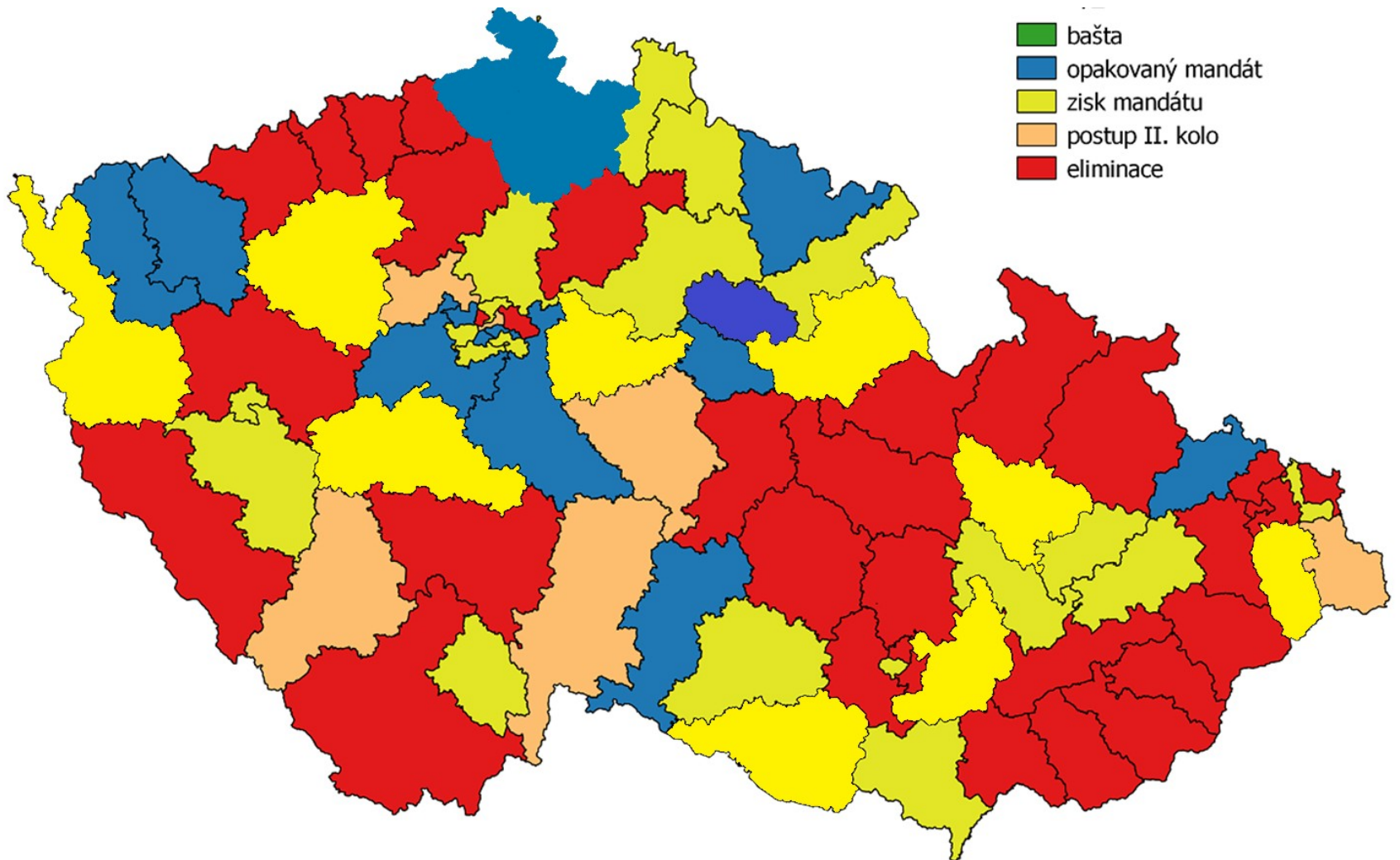
# TOP09 a II. Kolo voleb

	<b>ANO</b>	<b>ČSSD</b>	<b>KDU</b>	<b>Piráti</b>	<b>NK</b>	<b>STAN</b>	<b>Různé</b>
<b>2014</b>	0:1	0:3					
<b>2016</b>	1:0	1:0	0:1				
<b>2018</b>	1:0			0:1			
<b>2020</b>							2:1
<b>2022</b>	1:0				0:1	1:0	
<b>Suma</b>	3:1	1:3	0:1			1:0	2:1

# Liberální strany



# Liberalní strany 2020



# ANO a II. kolo voleb

	<b>ODS</b>	<b>ČSSD</b>	<b>SPD</b>	<b>KSČM</b>	<b>STAN</b>	<b>KDU</b>	<b>TOP09</b>	<b>Různé</b>	<b>NK</b>
<b>2014</b>	1:1	2:2				0:2	1:0	0:1	
<b>2016</b>	0:1	1:1		1:0	0:2	1:3	0:1	0:2	0:1
<b>2018</b>	0:3				0:3	1:0	0:1	0:1	0:1
<b>2020</b>	0:1	1:0			0:4	0:1		0:1	
<b>2022</b>	1:6		1:0		0:1	0:5	0:1	0:1	0:1
<b>Suma</b>	2:12	4:3	1:0	1:0	0:10	2:11	1:3	0:6	0:3

# Piráti a II. Kolo voleb

	<b>ODS</b>	<b>ČSSD</b>	<b>TOP09</b>	<b>Různé</b>
<b>2012 Ř</b>		1:0		
<b>2018 Ř</b>			1:0	0:1
<b>2020 Ř</b>	1:1			
<b>Celkem</b>	1:1	1:0	1:0	0:1

# Různé – lokální a regionální strany

	<b>ANO</b>	<b>ČSSD</b>	<b>KDU-ČSL</b>	<b>ODS</b>	<b>Piráti</b>	<b>TOP09</b>
<b>2012</b>		2:0				
<b>2014</b>	2:0	2:0	1:0	1:0		
<b>2016</b>	3:0	3:0	1:0			
<b>2018</b>	2:0		1:1	0:2	1:0	
<b>2020</b>	1:0	1:0	0:1	1:2		1:2
<b>2022</b>	2:0			0:2		
<b>Celkem</b>	10:0	8:0	3:2	2:6	1:0	1:2

# Kategorie obvodů 2012 - 2022

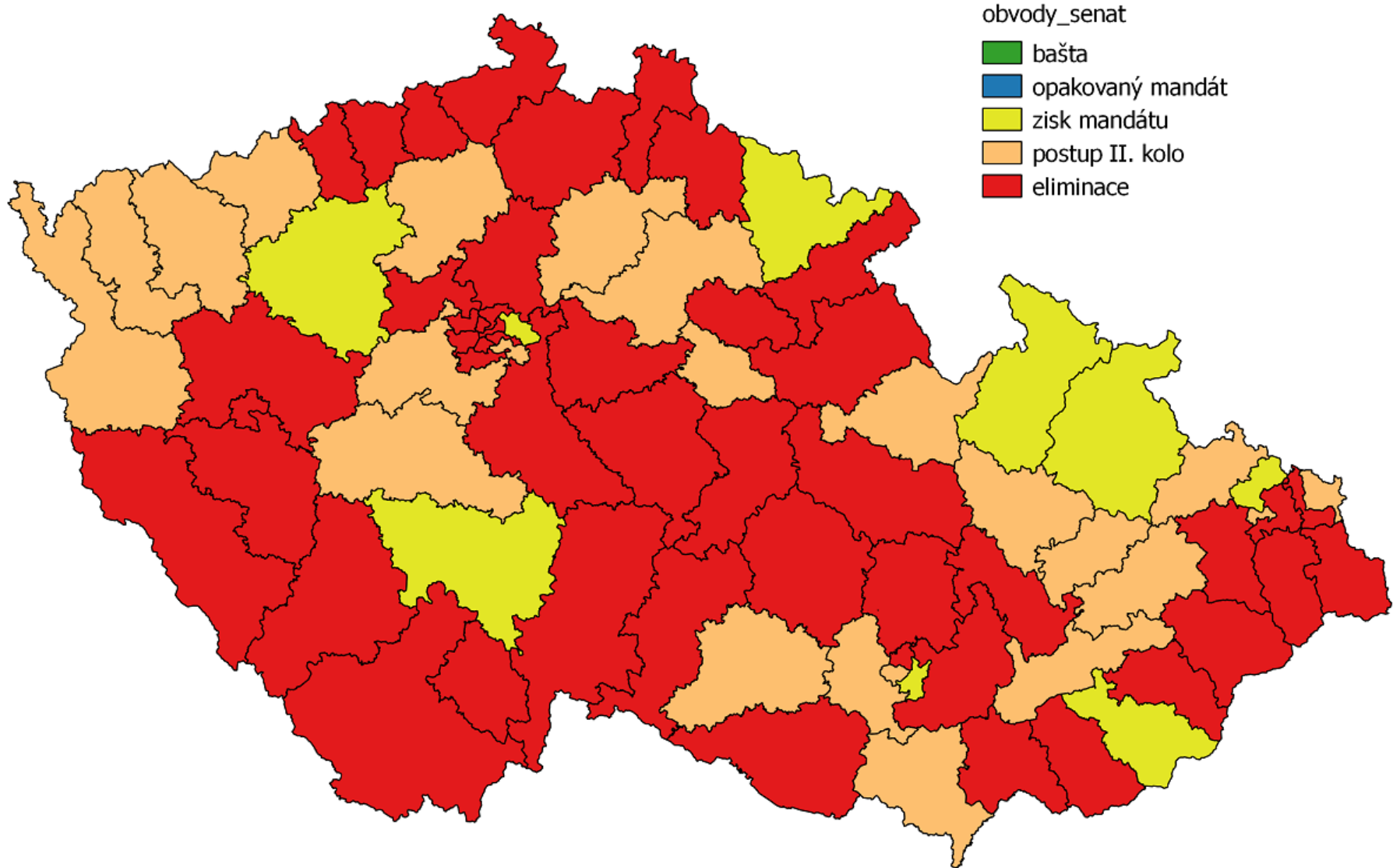
	<b>Opakovaný mandát</b>	<b>Mandát jednou</b>	<b>Postup II. kolo</b>	<b>Elim.</b>
<b>ANO</b>	1	9	49	66
<b>ČSSD</b>	1	24	34	72
<b>KDU-ČSL</b>	9	14	15	42
<b>KSČM</b>	0	1	13	130
<b>Piráti</b>	0	3	3	43
<b>ODS</b>	6	20	22	69
<b>SPD</b>	0	0	1	77
<b>Různé</b>	1	28	11	440
<b>STAN</b>	4	16	3	36
<b>TOP 09</b>	2	4	8	53
<b>NK</b>	0	9	2	64



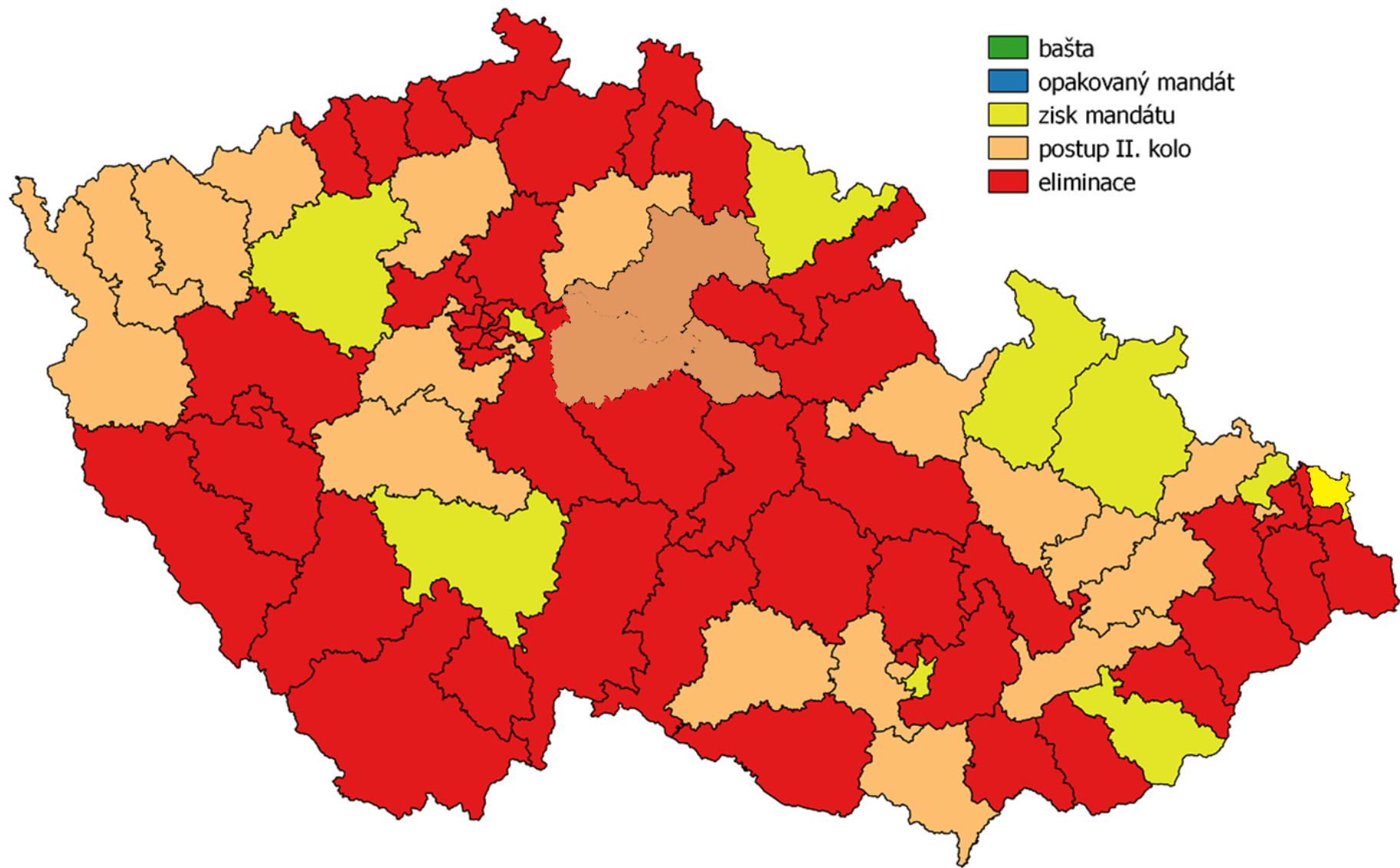
# NK 2012 - 2022

Rok	Duel	Obvod	Senátor
2012	NK/ČSSD	č. 44 Chrudim	J. Veleba
2012	NK/ČSSD	Č. 80 Zlín	T. Okamura
2016	NK/Různé	č. 70 Ostrava	Z. Nytra
2018	NK/STAN	Č. 14. České Budějovice	L. Faktor
2018	NK/Piráti	Č. 17. Praha 12.	P. Fischer
2018	NK/ČSSD	Č. 62. Prostějov	J. Chalánková
2022	NK/TOP09	Č. 7. Plzeň - město	D. Kovářová

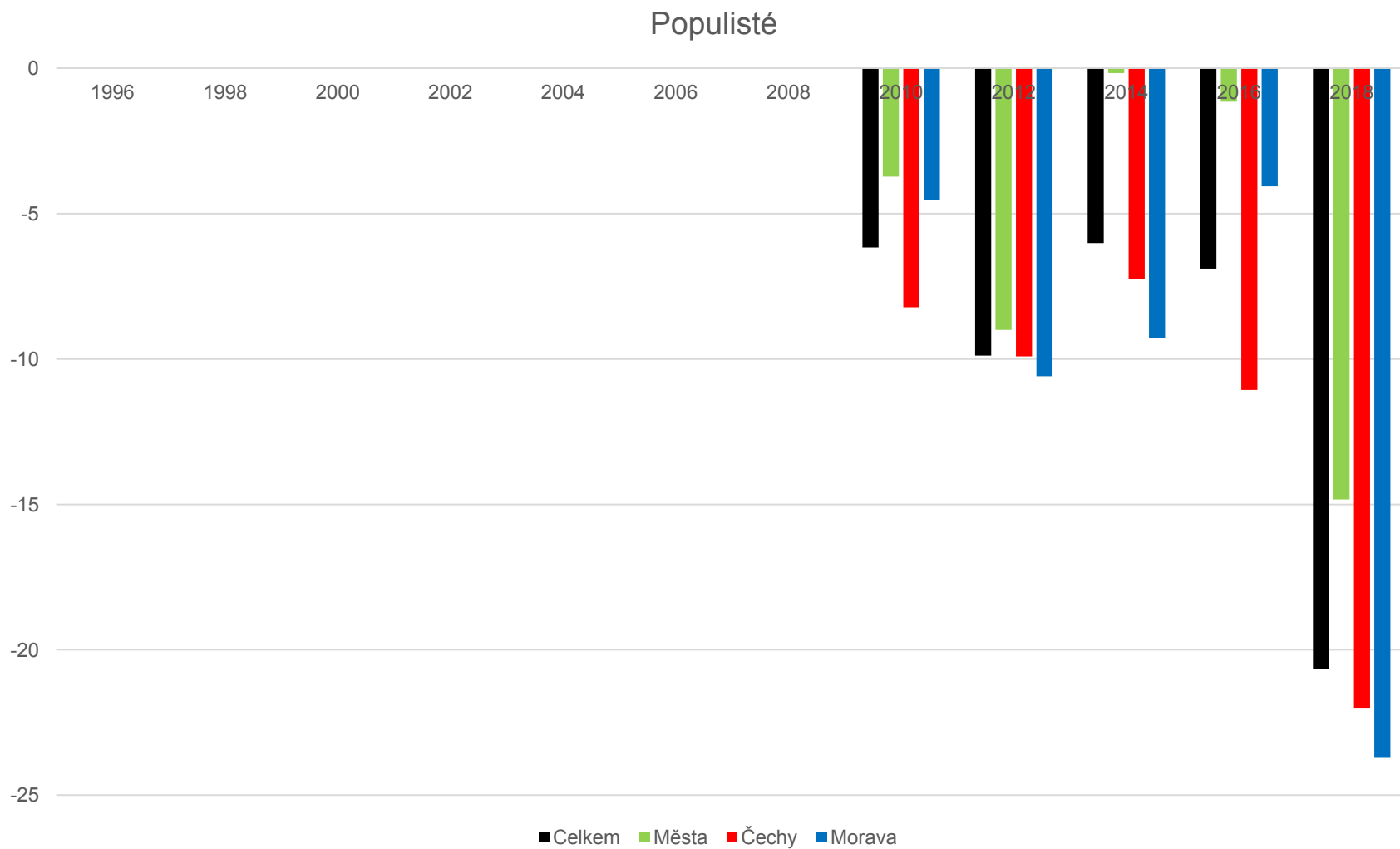
# Populisté



# Populisté 2020 (ANO a SPD)



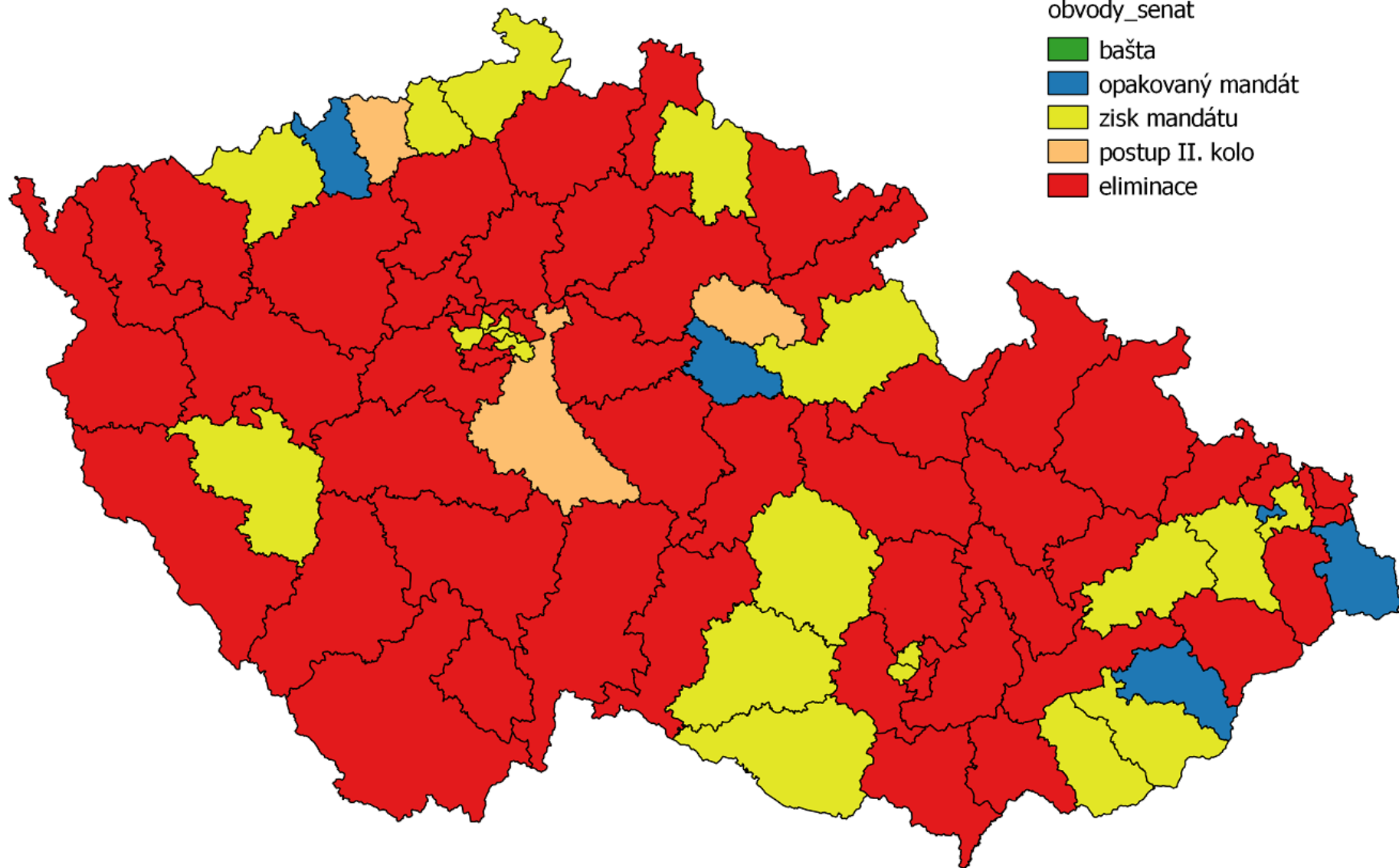
# Populisté I. Kolo penalizace



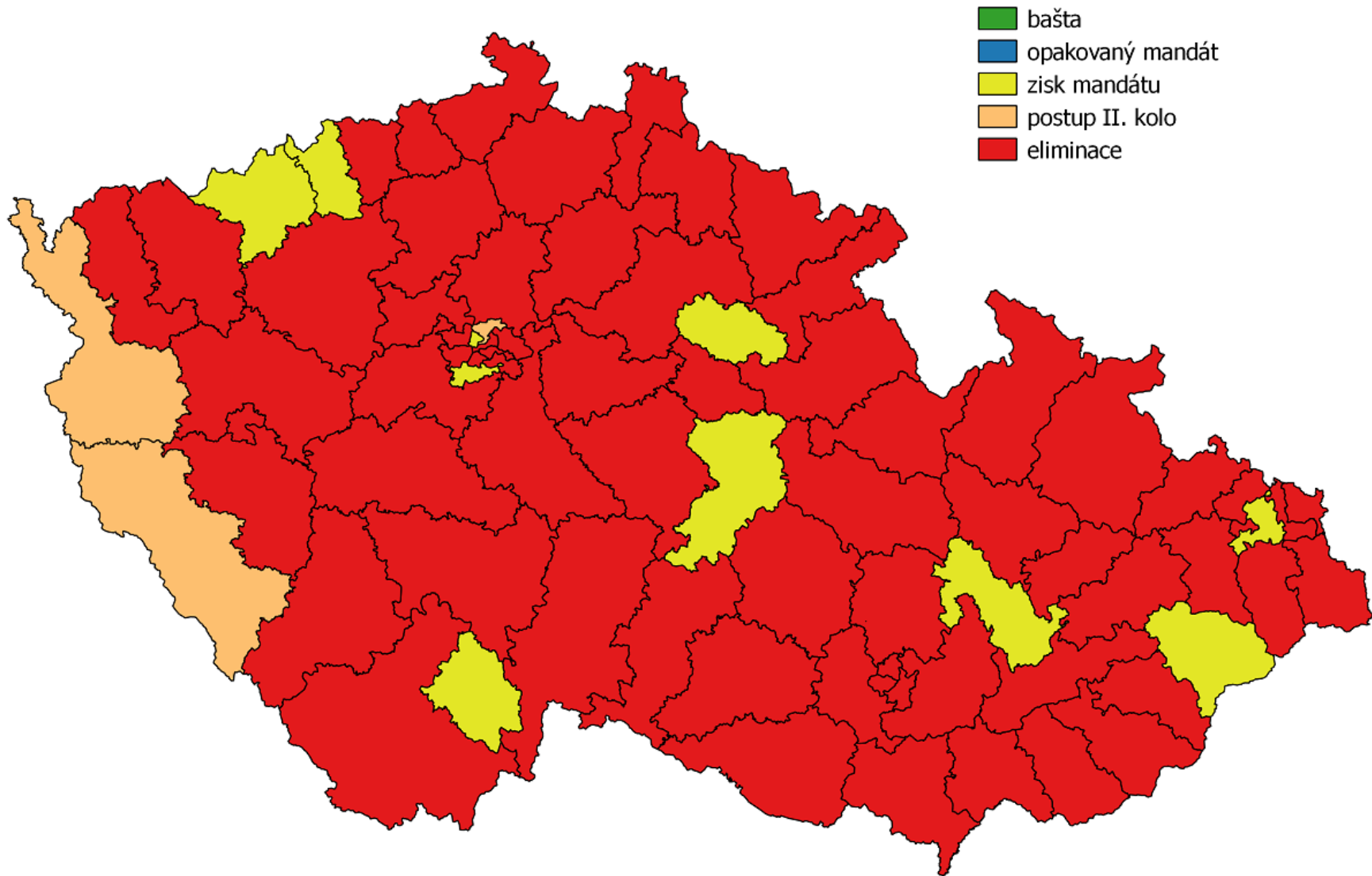
# Piráti 2020

- Hodně pozdní nástup
- 2018 – **Lukáš Wangenknecht**
- 2020 – senátorka, Kladno, **Adéla Šípová**
- 2020 – podpora např. Smoljak
- 2018 – II kolo, Libor Michálek, Praha
- 2020 – II. Kolo, Daniel Kůs, Plzeň

# Ruzne



# NK



**Tabulka č. 88:** Hodnoty regresního modelu vysvětujícího podporu v obvodě Č. Krumlov 2016

Proměnná	Florián ČSSD 1		Žák TOP 09		Jirsa ODS		Zikmundová KDU-ČSL	
	Beta	St. B.	Beta	St. B.	Beta	St. B.	Beta	St. B.
Konstanta	1,586		21,272		75,723		-10,270	
Katolíci	-0,111	-0,055	0,007	0,005	-0,172	-0,069	0,441	0,434
Nezaměst.	1,160	0,387	-0,206	-0,111	-0,985	-0,267	0,608	0,400
VŠ	-1,152	-0,486	0,463	0,314	0,688	0,236	0,078	0,065
Kupní síla	0,277	0,236	-0,089	-0,122	-0,336	-0,233	0,111	0,188
Sous. ef.	-0,094	-0,170	-0,108	-0,321	-0,236	-0,364	-0,108	-0,388
Adj. R2	0,423		0,260		0,304		0,336	

Proměnná	Novák Piráti		Máče KSČM		Florián ČSSD 2		Jirsa ODS 2	
	Beta	St. B.	Beta	St. B.	Beta	St. B.	Beta	St. B.
Konstanta	15,938		17,471		21,535		85,751	
Katolíci	0,096	0,123	-0,382	-0,330	-0,306	-0,123	0,274	0,110
Nezaměst.	-0,379	-0,326	-0,008	-0,004	0,356	0,096	-0,178	-0,048
VŠ	-0,069	-0,075	-0,678	-0,495	-1,421	-0,482	1,263	0,428
Kupní síla	-0,072	-0,158	0,044	0,065	0,324	0,222	-0,338	-0,232
Sous. ef.	-0,022	-0,138	0,038	0,118	-0,028	-0,041	-0,144	-0,219
Adj. R2	0,135		0,374		0,195		0,195	

N = 139



**Tabulka č. 90:** Hodnoty regresního modelu vysvětlujícího podporu v obvodě Strakonice 2014

Proměnná	Gregora TOP 09		Kratochvíle ČSSD		Mánek ODS		Vlček ANO		Huneš KDU-ČSL	
	Beta	St. B.	Beta	St. B.	Beta	St. B.	Beta	St. B.	Beta	St. B.
Konstanta	31,408		44,384		30,487		5,919		6,612	
Katolíci	-0,549	-0,207	-0,158	-0,078	-0,047	-0,017	-0,151	-0,131	0,713	0,300
Nezaměst.	0,819	0,143	-0,564	-0,128	-1,626	-0,275	0,552	0,222	0,442	0,086
VŠ	-1,207	-0,370	-0,328	0,131	0,042	0,013	-0,194	-0,137	-0,761	-0,260
Kupní síla	0,088	0,053	-0,128	-0,101	0,047	0,028	0,038	0,053	0,136	0,092
Sous. ef.	-0,507	-0,642	-0,294	-0,779	-0,416	-0,625	-	-	-0,369	-0,598
Adj. R2	0,549		0,571		0,435		0,077		0,532	

Proměnná	Krejča Republika		Baborová KSČM		Gregora 2		Kratochvíle 2	
	Beta	St. B.	Beta	St. B.	Beta	St. B.	Beta	St. B.
Konstanta	12,776		17,074		42,022		79,752	
Katolíci	0,028	0,012	-0,033	-0,024	0,122	0,039	0,150	0,048
Nezaměst.	-0,677	-0,137	-0,170	0,057	0,645	0,095	-1,144	-0,168
VŠ	0,616	0,219	-0,629	-0,375	-0,878	-0,227	-0,516	-0,134
Kupní síla	-0,088	-0,062	-0,015	-0,018	0,159	0,081	-0,112	-0,057
Sous. ef.	-0,283	-0,668	-0,199	-0,497	-0,338	-0,362	-0,320	-0,550
Adj. R2	0,681		0,286		0,180		0,264	

N = 169

**Tabulka č. 92: Hodnoty regresního modelu vysvětlujícího podporu v obvodě Blansko 2016**

Proměnná	Polák ČSSD		Vítková KDU-ČSL		Koudelová KSCM		Machač ODS		Míšeňský ANO	
	Beta	St. B.	Beta	St. B.	Beta	St. B.	Beta	St. B.	Beta	St. B.
Konstanta	54,945		0,692		0,455		22,930		19,999	
Katolíci	0,047	0,049	0,717	0,611	-0,192	-0,347	0,018	0,034	-0,132	-0,315
Nezaměst.	0,281	0,054	0,470	0,073	0,194	0,064	0,693	0,236	-0,126	-0,055
VŠ	-0,458	-0,213	0,071	0,027	-0,803	-0,649	0,397	0,328	-0,168	-0,180
Kupní síla	-0,277	-0,193	0,080	0,045	-0,156	-0,188	-0,122	-0,151	-0,034	-0,054
Sous. ef.	-0,645	-0,792	-0,443	-0,440	-0,146	-0,387	-0,206	-0,445	-0,037	-0,105
Adj. R2	0,590		0,692		0,455		0,294		0,126	

Proměnná	Regec Soukromníci		Sukalovský STAN		Vítková 2 KDU-ČSL		Machač 2 ODS	
	Beta	St. B.	Beta	St. B.	Beta	St. B.	Beta	St. B.
Konstanta	26,516		-24,897		53,899		46,101	
Katolíci	0,311	0,312	-0,025	-0,012	0,457	0,409	-0,457	-0,409
Nezaměst.	-0,873	-0,161	2,429	0,218	-0,609	-0,100	0,609	0,100
<b>VŠ</b>	-0,838	-0,376	0,033	0,007	-0,835	-0,334	0,835	0,334
Kupní síla	-0,005	-0,004	0,512	0,168	0,099	0,059	-0,099	-0,059
Sous. ef.	-0,378	-0,306	-1,161	-0,799	-0,015	-0,015	0,015	0,015
Adj. R2	0,326		0,619		0,392		0,392	

N = 145

# Závěr

- Levicovní kandidáti (ČSSD): Čechy i Morava (Slezsko), 2020 – ústup do pozadí, Milan Štěch
- Kandidáti ODS: postoupí všude, nejlepší pozice v Praze
- Kandidáti KDU-ČSL: regionální podmíněnost – Morava, i ve městě (Brno)
- Kandidáti KSČM: nejméně úspěšní – periferie
- Liberální strany: město i „venkov“
- Různé: periferie vnější i vnitrozemská