

Novela volebního zákona

Karel Tomšík

Novela volebního zákona

- Změna hranice pro vstup koalic do Sněmovny
- Změna systému přepočtu hlasů na mandáty

Změna hranice pro vstup koalic do Sněmovny

- Hranice pro vstup do sněmovny (% z celkového počtu hlasů)

Počet stran v koalici	Vstupní hranice před rokem 2021	Vstupní hranice volby 2021
1	5 %	5 %
2	10 %	8 %
3 a více	15 %	11 %

Změna systému přepočtu hlasů na mandáty

Zastupitelská demokracie a poměrný systém



Poměrný systém

– volby 2017

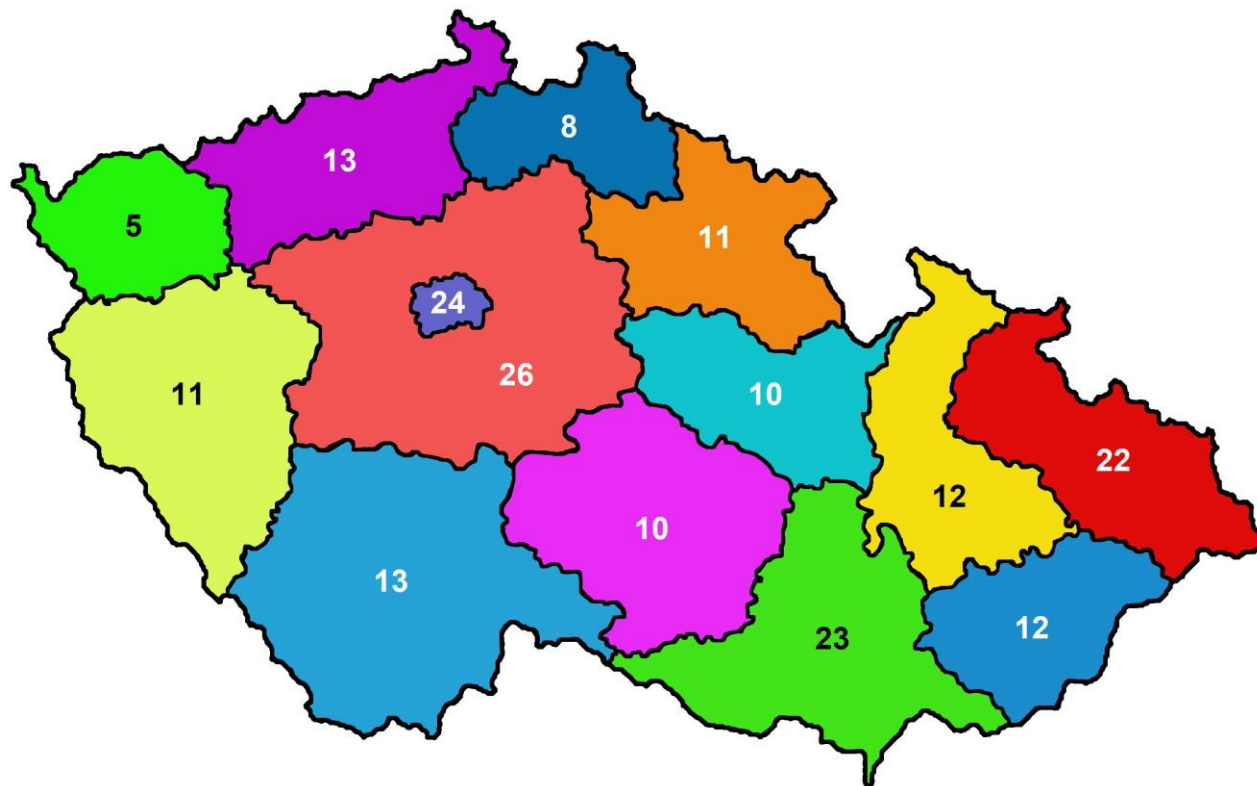
	počet hlasů	% z celkového počtu hlasů	% z "úspěšných" hlasů	"teoretický" počet mandátů
ANO	1 500 113	29,64%	31,62%	63,24
ODS	572 948	11,32%	12,08%	24,15
Piráti	546 393	10,80%	11,52%	23,03
SPD	538 574	10,64%	11,35%	22,71
KSČM	393 100	7,77%	8,29%	16,57
ČSSD	368 347	7,28%	7,76%	15,53
KDU-ČSL	293 643	5,80%	6,19%	12,38
TOP 09	268 811	5,31%	5,67%	11,33
STAN	262 157	5,18%	5,53%	11,05
celkem	4 744 086	93,74%	100,00%	200

celkový počet hlasů	5 060 745
------------------------	-----------

Metody přepočtu hlasů na mandáty

- Volební číslo
- Volební dělitel

Volební kraje



Cíl voleb (poměrný systém)

Poměrné přerozdělení
mandátů podle počtu hlasů

vs.

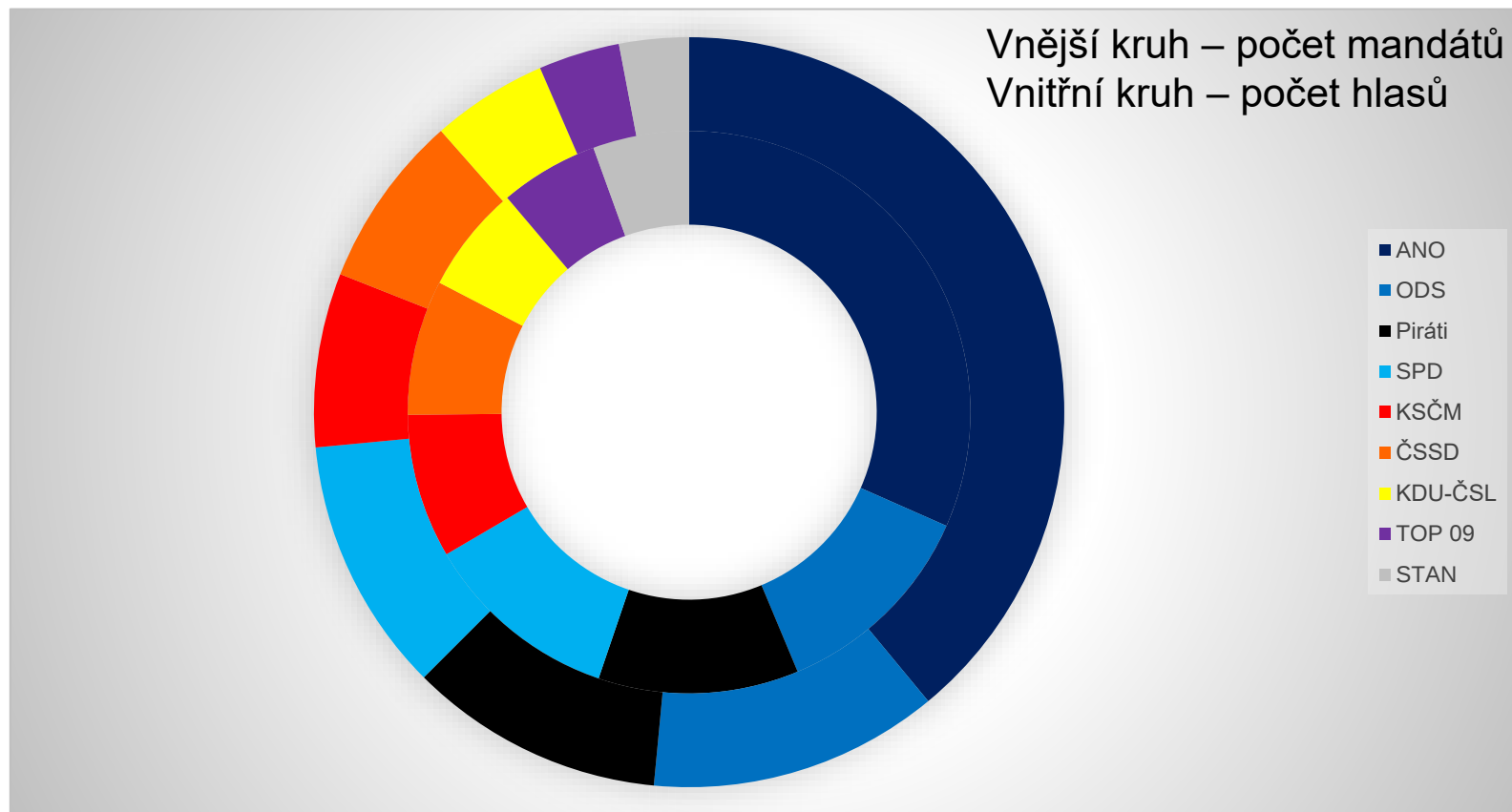
Vznik stabilní většinové
vlády

Volby 2017

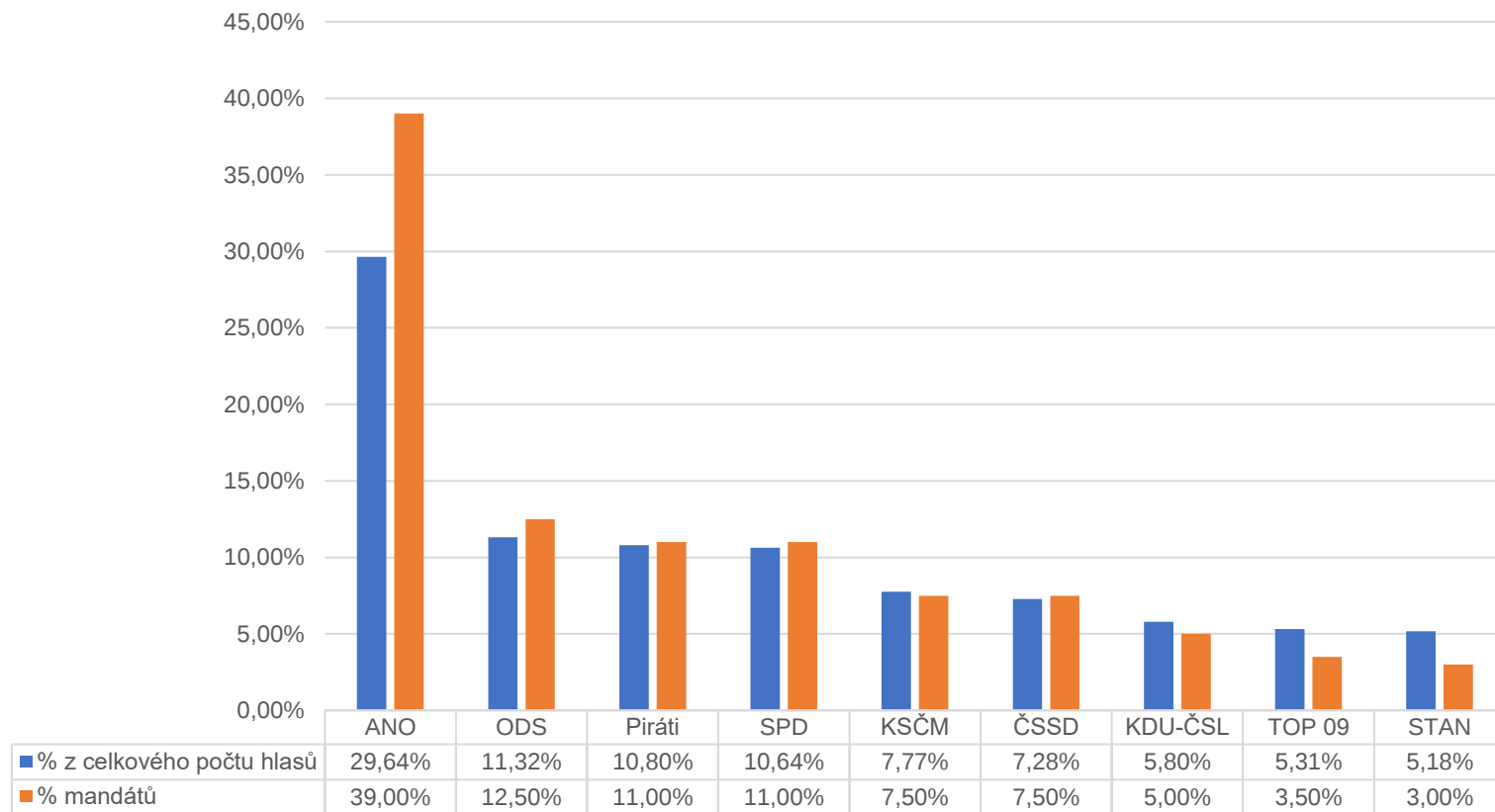
	počet hlasů	% z celkového počtu hlasů	% z "úspěšných" hlasů	"teoretický" počet mandátů	mandáty (d'Hondtova metoda)	% mandátů	disproporce (z "celku")	disproporce (z "úspěšných")
ANO	1 500 113	29,64%	31,62%	63,24	78	39,00%	9,36%	7,38%
ODS	572 948	11,32%	12,08%	24,15	25	12,50%	1,18%	0,42%
Piráti	546 393	10,80%	11,52%	23,03	22	11,00%	0,20%	-0,52%
SPD	538 574	10,64%	11,35%	22,71	22	11,00%	0,36%	-0,35%
KSČM	393 100	7,77%	8,29%	16,57	15	7,50%	-0,27%	-0,79%
ČSSD	368 347	7,28%	7,76%	15,53	15	7,50%	0,22%	-0,26%
KDU-ČSL	293 643	5,80%	6,19%	12,38	10	5,00%	-0,80%	-1,19%
TOP 09	268 811	5,31%	5,67%	11,33	7	3,50%	-1,81%	-2,17%
STAN	262 157	5,18%	5,53%	11,05	6	3,00%	-2,18%	-2,53%
celkem	4 744 086	93,74%	100,00%	200	200			

celkový počet hlasů	5 060 745
---------------------	-----------

Volby 2017 – počet hlasů vs. počet mandátů



Volby 2017 – disproporce



Volební číslo

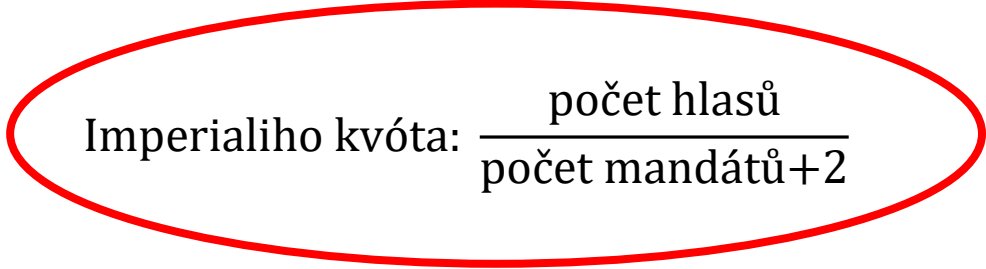
- Minimální množství hlasů potřebných k zisku mandátu

$$\text{volební číslo} = \frac{\text{počet hlasů}}{\text{počet mandátů}}$$

Volební kvóty

$$\text{Hareova kvóta: } \frac{\text{počet hlasů}}{\text{počet mandátů}}$$

$$\text{Hagenbach–Bischoffova kvóta: } \frac{\text{počet hlasů}}{\text{počet mandátů} + 1}$$


$$\text{Imperialiho kvóta: } \frac{\text{počet hlasů}}{\text{počet mandátů} + 2}$$

$$\text{Droopova kvóta: } \frac{\text{počet hlasů}}{\text{počet mandátů} + 1} + 1$$

Imperialiho kvóta

	hlasy	hlasy (%)
strana A	389	38,9%
strana B	296	29,6%
strana C	228	22,8%
strana D	87	8,7%
celkem	1000	

1. skrutinium		
volební číslo	mandáty	využité hlasy
3,89	3	300
2,96	2	200
2,28	2	200
0,87	0	0
	7	

Metoda největších zbytků

2. skrutinium	
zbylé hlasy	mandáty
89	0
96	1
28	0
87	0

celkový počet mandátů
3
3
2
0

Imperialiho kvóta: $\frac{\text{počet hlasů}}{\text{počet mandátů} + 2}$

Bonus pro vítěze

2. skrutinium

zbylé mandáty případnou vítězi

celkový počet mandátů
4
2
2
0

Volební dělitel

- v ČR používán 2000-2021
- Nejčastěji d'Hondtova metoda

D'Hondtova metoda

	hlasy	hlasy (%)
strana A	389	38,9%
strana B	296	29,6%
strana C	228	22,8%
strana D	87	8,7%
celkem	1000	

mandáty	8
---------	---

1	2	3	4	5
389	194,5	129,6667	97,25	77,8
296	148	98,66667	74	59,2
228	114	76	57	45,6
87	43,5	29	21,75	17,4



D'Hondtova metoda

	hlasy	hlasy (%)
strana A	389	38,9%
strana B	296	29,6%
strana C	228	22,8%
strana D	87	8,7%
celkem	1000	

mandáty	8
---------	---

1	2	3	4	5
389	194,5	129,6667	97,25	77,8
296	148	98,66667	74	59,2
228	114	76	57	45,6
87	43,5	29	21,75	17,4

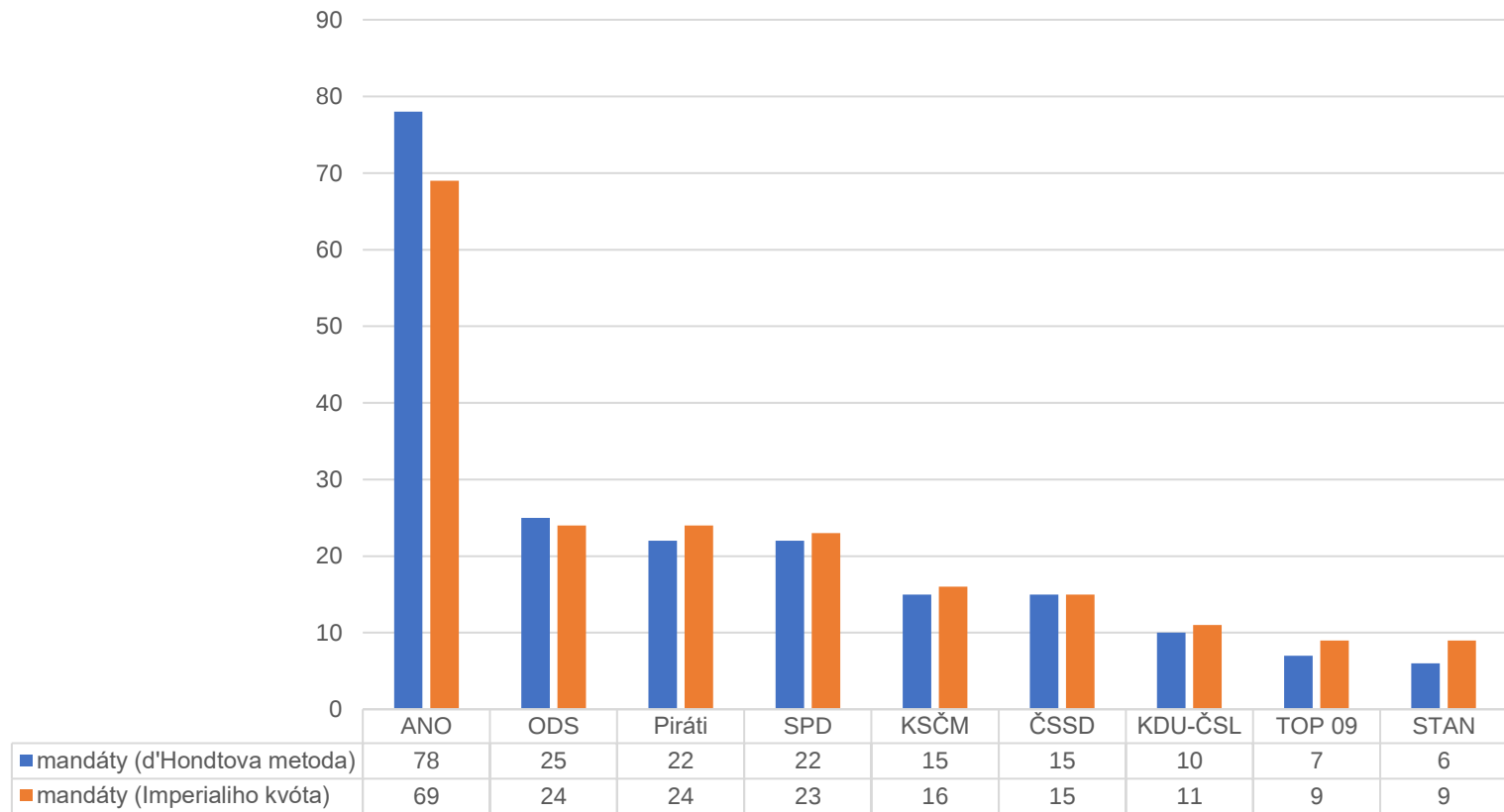
celkový počet mandátů
3
3
2
0

Volby 2017

	počet hlasů	% z celkového počtu hlasů	% z "úspěšných" hlasů	teoretický počet mandátů	mandáty (d'Hondtova metoda)	% mandátů	disproporce (z "celku")	disproporce (z "úspěšných")	mandáty (Imperialiho kvóta)	změna
ANO	1 500 113	29,64%	31,62%	63,24	78	39,00%	9,36%	7,38%	69	-9
ODS	572 948	11,32%	12,08%	24,15	25	12,50%	1,18%	0,42%	24	-1
Piráti	546 393	10,80%	11,52%	23,03	22	11,00%	0,20%	-0,52%	24	2
SPD	538 574	10,64%	11,35%	22,71	22	11,00%	0,36%	-0,35%	23	1
KSČM	393 100	7,77%	8,29%	16,57	15	7,50%	-0,27%	-0,79%	16	1
ČSSD	368 347	7,28%	7,76%	15,53	15	7,50%	0,22%	-0,26%	15	0
KDU-ČSL	293 643	5,80%	6,19%	12,38	10	5,00%	-0,80%	-1,19%	11	1
TOP 09	268 811	5,31%	5,67%	11,33	7	3,50%	-1,81%	-2,17%	9	2
STAN	262 157	5,18%	5,53%	11,05	6	3,00%	-2,18%	-2,53%	9	3
celkem	4 744 086	93,74%	100,00%	200	200				200	

celkový počet hlasů	5 060 745
---------------------	-----------

Srovnání metod (volby 2017)



Děkuji za pozornost

