

Přemýšleli jste

- proč nevycházejí volební předpovědi,
- proč si nelze vsadit na pěkné počasí?

Pak je pro vás určen výběrový předmět

Fuzzy logika

v letním semestru na FEL ČVUT. Určen je převážně pro doktorandy, ale mohou si ho jako výběrový zapsat i studenti nižších etap výuky.

Více informací na

<http://cmp.felk.cvut.cz/~navara/fl>

Předběžný zájem hlase na navara@cmp.felk.cvut.cz.

Prof. Ing. Mirko Navara, DrSc.

Jak nevyšly volební předpovědi

http://zpravy.idnes.cz/jak-se-trefily-pruzkumy-0wa-/domaci.aspx?c=A131027_120534_domaci_jw

Rozsah	Volby	Factum	Median	STEM	CVVM	Sanep	Médea	Aisa
		1000	1000	1000	1000	7000	1000	1000
ČSSD	20.5	22.8	25.5	25.9	26	23.8	22.2	23
ANO	18.7	12.1	13	16.1	16.5	11.6	16.9	16
KSČM	14.9	17.1	16	13.3	18	16.9	11.8	14
TOP 09	12	13.2	13	11.5	9	11.9	9.6	10.5
ODS	7.7	7.2	8	8.6	6.5	7.5	5.5	7
Úsvit	6.9	3.7	4	5.9	5	5.3	8.2	6
KDU	6.8	5.9	6	4.5	5	5.7	6.2	6
SZ	3.2	4.3	3	2.6	2	3.1	2.9	3
SPOZ	1.5	4.7	5	2.6	3.5	5.2	3.7	4
ostatní	7.8	9	6.5	9	8.5	9	13	10.5
Účast	59.5	54	60	67	63	59.3	71	78
χ^2 -test		≈ 0	≈ 0	$5 \cdot 10^{-6}$	$2 \cdot 10^{-12}$	≈ 0	≈ 0	$3 \cdot 10^{-10}$

Tučně jsou vyznačeny předpovědi, které se vejdou do 95% symetrického intervalového odhadu. χ^2 -test *dobré shody* ukazuje, že u nejúspěšnější agentury lze hypotézu o shodě rozdělení zamítnout na hladině významnosti $5 \cdot 10^{-6}$, tj. takový výsledek bychom při shodě rozdělení dostali s pravděpodobností 1/200 000, u ostatních agentur ještě menší.