

Abstrakt

Předpovídání výsledků voleb v České republice

Kateřina Doskočilová

V této práci je vytvořen model pro prognózu výsledku voleb do Poslanecké sněmovny České republiky v roce 2017. Protože v České republice je několik menších stran, výsledkem tohoto modelu jsou procentuální zisky každé strany. Spočítané jsou dva typy předpovědí. Zaprvé, odhad založený na průzkumech veřejného mínění pomocí dynamického lineárního modelu a Kalmanova filtru, který váží informace obsažené v jednotlivých průzkumech. Zadruhé, sázkové kurzy jsou převedeny na pravděpodobnostní předpověď získaného podílu hlasů. To je originální přístup, protože sázkové kurzy byly zatím využívány pouze k předpovědi pravděpodobnosti výhry. Nakonec jsou oba typy předpovědí zkombinované do jedné, vážené rozptylem. Ze srovnání předpovědí můžeme soudit, že sázkové kurzy jsou schopné určit procentuální zisky hlasů těsně před volbami nejpřesněji.