

V posledných rokoch zaznamenali neurónové siete prudký nárast popularity v oblasti spracovania prirodzeného jazyka. Konzistentne prekonávajú tradičné metódy a vyžadujú menej ľudskej práce na zdokonaľovanie, nakoľko sú trénované bez učiteľa na rozsiahlych textových korpusoch. Tieto korpusy však môžu obsahovať nechcené javy, akými sú predsudky. V práci skúmame viacero modelov, s dôrazom najmä na český monolingválny model – RobeCzech. V prvej časti práce predstavujeme nástroj na dynamický benchmarking slúžiaci na identifikáciu rodových stereotypov v jazykovom modeli. Následne tento nástroj predkladáme skupine anotátorstva, čím získavame dátovú sadu stereotypných viet. V druhej časti práce navrhujeme metódu merania politických hodnôt mužov a žien naučených v jazykovom modeli a porovnávame tieto hodnoty so skutočnými dátami. Dovoľujeme si tvrdiť, že naša metóda má značné výhody oproti iným metódam, o ktorých vieme. V modeloch nenachádzame žiadne silné systematické presvedčenia ani rodové stereotypy. V prílohe pripájame zdrojový kód a vytvorené dátové sady.