

Cílem předložené práce je vytvořit metody pro automatické přiřazování morfologických vzorů českým slovům. Nejprve je provedena analýza problému, ve které jsou zdůrazněny některé podproblémy, se kterými se musíme vypořádat. Poté jsou navrženy čtyři různé algoritmy pro výběr z možných vzorů, pracující na základě analýzy slova a jeho kontextu. Dále jsme navrhli algoritmus pro rozdělení množiny slov na třídy ekvivalence podle společného lemmatu. Pro odhad optimálních parametrů jednotlivých metod jsme použili různé zdroje dat, na kterých jsme provedli přes 250 testů s různými hodnotami parametrů. Součástí práce je popis použitých algoritmů a jejich implementace v programovacích jazycích Perl a C++.