

V předložené práci studujeme praktické řešení problému závislostního parsingu pomocí grafového algoritmu hledání maximální kostry v orientovaném grafu (multigrafu). Výhodou tohoto přístupu je velmi snadné parsování jak projektivních, tak i neprojektivních větných konstrukcí. Parsovanou větu reprezentujeme orientovaným multigrafem, jehož vrcholy představují slova dané věty a hrany označují (potenciální) vazby mezi jednotlivými dvojicemi slov. Ohodnocení hran se získá z trénovacích dat, vypočítá se například jako pravděpodobnost vazby mezi danou dvojicí slov, případně v kombinaci s dalšími pokročilejšími metodami. Výslednou maximální kostru potom považujeme za závislostní strom dané věty.