

Tato práce předkládá nástroje pro analýzu na analytické a tektogramatické rovině, které jsou základem Pražského závislostního korpusu. Nástroje pro analytickou anotaci sestávají ze dvou parserů a nástroje přiřazujícího tzv. analytické funkce. Ačkoli úspěšnost parseru je daleko za úspěšností nejlepších parserů, oba mohou být chápány jako určitý přínos k parsingu, neboť jsou založeny na nových metodách. Nástroj přiřazujících analytické funkce dělá o 15 % chyb méně než nástroj, který se k tomuto účelu používal dosud. Nástroj vyvinutý pro tektogramatickou anotaci je jediný, který tuto úlohu nyní zvládá v takové šíři. Ačkoli jiné, specializované nástroje možná řeší některé její podúlohy lépe pro češtinu dělá můj nástroj o 29 %, resp. 47% méně chyb než kombinace existujících nástrojů určujících tektogramatickou strukturu, resp. hloubkové funktory, což je obojí jádrem tektogramatické roviny. Předkládané nástroje jsou navrženy tak, aby je bylo možno použít i pro jiné jazyky.