

Většina současných efektivních algoritmů provádí závislostí analýzu faktoringovými závislostními stromy. Ve většině z těchto přístupů parser ztrácí mnoho kontextuální informace během procesu rozkladu. Proto existují přístupy stavět vyšší závislostní analyzátory - druhého řádu [Carreras2007] a třetího řádu [Koo a Collins2010]. V práci by měl přístup Koo a Collins dále využít v jednom nebo více směrech. Možné směry dalšího využití zahrnují, ale nejsou omezeny pouze na: vyšetřování možností rozšíření přístupu neprojektivní analýzy; integraci label parsingu; zahrnutí words-sense během fáze analýzy.