

Označování sekvencí ve strojovém učení je typ problému, který zahrnuje přiřazování označení jednotlivým členům sekvence. Pro tento typ problému dosáhlo hluboké učení dobrého výkonu. Jedna z nevýhod tohoto přístupu je jeho závislost na velkém množství označených dat. Semi-supervizované učení zmírňuje tento problém používáním levnějších neoznačených dat spolu s daty označenými. V současnosti je použití semi-supervizovaného hlubokého učení v označování sekvencí limitované. Z tohoto důvodu se tato práce zaměřuje na aplikaci semi-supervizovaného hlubokého učení v označování sekvencí. Práce prozkoumává existující přístupy semi-supervizovaného hlubokého učení a navrhuje vlastní přístupy. Navržené přístupy jsou experimentálně vyhodnocené na úlohách rozpoznávání pojmenovaných entit a tvaroslovného značkování.