

V předložené práci jsou vysvětleny základní principy automatické sumarizace, evaluace a základními pojmy, které se v této oblasti používají. Dále obsahuje popis implementace systému pro automatickou sumarizaci a evaluaci textů - CsummaK (Czech Summarization Kit). Součástí tohoto systému jsou základní algoritmy pro tvorbu extraktů a jejich evaluaci, jejichž popis je také součástí této práce. Tento systém byl použit pro tvorbu automatických extraktů z novinových článků. Pro získání referenčních extraktů byl vytvořen další systém, který umožňuje uživatelům on-line vytvářet extrakty novinových článků. V práci je také provedeno měření kvality jednotlivých algoritmů, jejich kombinací s různou hodnotou parametrů společně s diskuzí nad možnostmi praktického nasazení.