

Cílem diplomové práce je implementace dříve navržených postupů pro využití ontologií při procesu dobývání znalostí z databází (DZD). Implementace je provedena pomocí krabiček v prostředí Ferda, což je modulární prostředí na vizuální dobývání znalostí pomocí GUHA procedur. Práce diskutuje jednotlivé navržené postupy s ohledem na jejich následnou implementaci. Velká část práce je věnována výběru vhodného jazyka pro reprezentaci ontologií. Dále je popsán průběh implementace vybraných krabiček. Tyto krabičky jsou poté na názorném příkladu otestovány, je zhodnocen jejich přínos pro proces DZD a jsou navrženy možnosti následného rozvoje podpory ontologií při procesu DZD ve Ferdovi.