

OBSAH

RESUMÉ	4
ABSTRACT	4
ÚVOD DO PROBLEMATIKY	5
1. ZHODNOCENÍ SOUČASNÉHO STAVU	6
1.1 Stávající web	6
1.2 Sémantický web	7
2. CÍLE DISERTAČNÍ PRÁCE	8
3. TEORETICKÝ ZÁKLAD	9
3.1 Technologie Sémantického webu	9
3.1 Ontologie a znalostní inženýrství	10
4. DOSAŽENÉ VÝSLEDKY	12
4.1 Provedení dotazníkového šetření	12
4.2 Vytvoření informačního portálu pro podporu výzkumu	15
4.3 Návrh a implementace softwarového anotačního nástroje	17
4.4 Praktické možnosti využití zpracování přirozeného jazyka	19
4.5 Komparace sémantických inferenčních mechanismů	20
5. ZVOLENÉ METODY ZPRACOVÁNÍ	21
6. VYUŽITELNOST VÝSLEDKŮ	22
6.1 Přínos pro vědu	22
6.2 Přínos pro praxi	22
ZÁVĚR	23
POUŽITÁ LITERATURA A ZDROJE	24
SEZNAM OBRÁZKŮ	26
SEZNAM POUŽITÝCH SYMBOLŮ A ZKRATEK	26
PUBLIKAČNÍ ČINNOST AUTORA	27
PROFESNÍ ŽIVOTOPIS	28