

## OBSAH

ÚVOD .....	5
1. CÍLE DISERTAČNÍ PRÁCE .....	5
2. ANALÝZA STAVU POZNÁNÍ V DANÉ OBLASTI .....	5
2.1 Krátký přehled nedávných výzkumů zabývajících se oblastí fotovoltaiky .....	5
2.2 Přehled použití fuzzy expertních systémů a znalostní báze .....	6
2.3 Metody vícekritériálního rozhodování .....	7
3. ZVOLENÉ TECHNIKY A METODY DISERTAČNÍ PRÁCE .....	8
3.1 Fuzzy logika .....	8
3.2 Popis činnosti fuzzy expertního systému.....	11
4. SESTAVENÍ ZNALOSTNÍ BÁZE A DIALOG .....	13
4.1 Množina podmíněných výrazů .....	14
4.2 Definice proměnných a sestavení slovníků .....	14
4.3 Váhy proměnných.....	17
4.4 Odlad'ování .....	17
4.5 Dialog se znalostní bází.....	17
4.6 Základní popis projektů .....	18
4.7 Jednorázový dotaz na znalostní bází .....	18
4.8 Dialog se znalostní bází .....	19
4.9 Diskuze .....	25
5. ZÁVĚR .....	26
6. ZDROJE.....	27
7. CURRICULUM VITAE .....	29
8. STRUKTUROVANÝ PŘEHLED VLASTNÍ PUBLIKAČNÍ ČINNOSTI .....	30
9. ABSTRACT.....	30