

OBSAH

1	ÚVOD	5
1.1	Současný stav řešené problematiky	6
1.2	Cíle práce	8
1.3	Metodika řešení	8
2	EXPERTNÍ SYSTÉMY A JEJICH OBECNÁ KONCEPCE	11
2.1	Inferenční mechanismus	12
2.2	Báze znalostí	12
3	PŘÍKLADY A APLIKACE ZNALOSTNÍCH TECHNOLOGIÍ V DOMÉNĚ OSVĚTLOVACÍ TECHNIKY	13
3.1	Použití UML při modelování znalostí ve světelné technice	13
3.2	Využití predikátové logiky	14
3.3	Ontologie a modelování znalostí	16
3.4	Sémantický filtr Magpie	16
3.5	Taxonomie a tezaury	17
4	ZÁVĚR	19
5	POUŽITÁ LITERATURA	21