

OBSAH

ÚVOD.....	5
1 TECHNICKÁ DIAGNOSTIKA IZOLAČNÍHO SYSTÉMU	5
2 EXPERTNÍ SYSTÉMY.....	7
2.1 Úvod do expertních systémů.....	7
2.2 práce se znalostmi a jejich reprezentace.....	8
2.3 Programovací jazyk Prolog	10
2.4 Výhody a nevýhody nasazení znalostních technologií.....	10
3 CÍL PRÁCE.....	11
4 EXPERIMENTÁLNÍ ČÁST.....	11
4.1 Expertní systém ES.....	11
4.2 Verifikace expertního systému ES	17
5 PŘÍNOS PRÁCE	24
6 ZÁVĚR.....	24
7 POUŽITÁ LITERATURA.....	26
8 CURRICULUM VITAE.....	31
9 ABSTRACT	32