

OBSAH

ABSTRAKT	3
OBSAH.....	4
ÚVOD.....	6
I. TEORETICKÁ ČÁST.....	8
1 KRITICKÉ MYŠLENÍ	8
1.1 Model kritického myšlení	8
1.2 Kritické myšlení a analytický proces.....	12
1.3 Pseudokritické myšlení	14
1.4 Kreativní, konvergentní a divergentní myšlení.....	15
2 USUZOVÁNÍ.....	17
2.1 Základní postuláty usuzování	17
2.2 Typy usuzování	20
3 KOGNITIVNÍ ZKRESLENÍ A STRUKTUROVANÉ TECHNIKY	24
3.1 Kognitivní zkreslení a intuitivní nástrahy	24
3.2 Intuice v informační analýze.....	28
3.3 Teorie strukturovaných analytických technik	29
4 PŘÍSTUPY USUZOVÁNÍ V ANALÝZE	32
4.1 Strukturovaný přístup: použití strukturovaných analytických technik	32
4.2 Neformální logický přístup: interpretace a posuzování argumentů	35
4.3 Přístup prvků mysli: standardy myšlení aplikované na prvky myšlení	38
4.4 Jak se liší tyto přístupy.....	39
II. METODOLOGIE VÝVOJE HYPOTÉZ.....	43
5 VÝVOJ HYPOTÉZ PRO INFORMAČNÍ ANALÝZU	43
5.1 Vývoj hypotéz.....	43
5.2 Falzifikační přístup: použití předpokladů a hledání vyvrácení.....	44
5.3 Bayesovský přístup: pravděpodobnost vzhledem k dostupným důkazům	45
5.4 Explanační přístup: hodnocení vysvětlující síly	46
5.5 Jak se liší tyto přístupy.....	49
6 STRUKTUROVANÉ ANALYTICKÉ TECHNIKY PRO VÝVOJ HYPOTÉZ	51
6.1 Technika Jednoduché hypotézy	52
6.2 Technika Diagnostické usuzování	54
6.3 Technika Analýza konkurenčních hypotéz.....	56

6.4	Technika Vyhledávač nekonzistencí.....	60
7	BAYESOVSKÝ PŘÍSTUP HODNOCENÍ HYPOTÉZ.....	63
7.1	Hodnocení dvou hypotéz	63
7.2	Hodnocení více než dvou hypotéz	65
7.3	Hodnocení hypotézy s využitím přirozených četností	67
8	TECHNIKY EXPLANACNÍHO PŘÍSTUPU K VÝVOJI HYPOTÉZ.....	72
8.1	Metoda Tvorba dialektické hypotézy.....	72
8.2	Metoda Vývoj triadické hypotézy.....	75
8.3	Metoda Triangulace základních předpokladů.....	79
	ZÁVĚR.....	83
	LITERATURA	84
	SEZNAM OBRÁZKŮ.....	86
	SEZNAM TABULEK	87