Obsah

PŘEDMLUVA

0 ÚVOD 7
0.1 OBOR HODNOCENÍ TECHNIKY 9
0.2 PŘEDMĚT OBORU HODNOCENÍ TECHNIKY 11
0.3 METODICKÉ PŘÍSTUPY K ÚLOHÁM HODNOCENÍ TECHNIKY 13
0.4 SPOLEČENSKÝ VÝZNAM HODNOCENÍ TECHNIKY 15

1 ÚLOHY KRITERIÍ 18
1.1 TECHNICKÁ ÚROVEŇ 19
1.2 TECHNIKA A EKONOMIKA 20
1.2.1 Ekonomika je metrickým systémem 21
1.2.2 Regulační funkce vztahu mezi E a T 22
1.2.3 Integrovaný vztah mezi E a T 23
1.2.4 Systémový vztah mezi E a T 24
1.2.5 Závěry 25
1.3 NÁVRATNOST A EFEKTIVNOST 26
1.3.1 Nákladová varianta 26
1.3.2 Nákladově-výnosová varianta 27
1.3.3 Reprodukční sémantická varianta 29
1.3.4 Transformační sémantická varianta 29
1.3.5 Diagnosticko-terapeutická varianta 29
1.3.6 Závěry 30
1.4 LOKALITA TECHNIKY 33
1.5 ZMĚNY STRUKTURY 39
1.6 KRITÉRIA KRITICKÝCH SITUACÍ 46
1.6.1 Trvale udržitelný růst 47
1.6.2 Odpovědnost 59
1.6.3 Hodnotové struktury 66
1.6.4 Pravdivost technických řešení 72
1.7 ZÁVĚRY K ÚLOHÁM KRITÉRIÍ 72

2 ÚLOHY OMEZUJÍCÍ HODNOCENÍ 74
2.1 ÚLOHY UMĚLÉ INTELIGENCE 75
2.1.1 Prostor reflexe 78
2.1.2 Redukce a selekce v prostoru reflexe 84
2.2 ÚLOHY INFORMATIKY 88
2.2.1 Podstata inženýrské informatiky 89
2.2.2 Metrické konstrukce 91
2.2.3 Kvalitativní konstrukce 93
2.2.4 Interpretační úlohy 97
2.3 ROZHODNUTÍ SNIŽOVÁNÍM ENTROPIE 102

3 SYSTÉMOVÉ ÚLOHY 107
3.1 SYSTÉMOVÉ MODELOVÁNÍ 108
3.1.1 Výsledky systémového modelování 109
3.1.2 Řešení systémových úloh 112
3.2 SYSTÉMOVÉ MODELOVÁNÍ IMPLANTACE TECHNIKY 119
3.2.1 Účinky implantované techniky 119
3.2.2 Aplikace systémových úloh 120
3.2.3 Kritéria systémových výsledků 122
3.3 ÚPLNOST SYSTÉMOVÉHO PŘÍSTUPU 122

4 TECHNIKA VE SPOLEČENSKÉM ORGANISMU
(Jak žít s technikou) 125
4.1 VSTUPY DO ROZHODNUTÍ 125
4.1.1 Přijatelná implantace techniky 126
4.1.2 Nepřijatelná implantace techniky 139
4.2 SUBJEKTY ROZHODOVÁNÍ 142
4.2.1 Doména sociálních subjektů 142
4.2.2 Doména mocenská 144
4.2.3 Konflikty domén 145

5 ZÁVĚRY 146
LITERATURA 148