

# OBSAH

<b>1 ÚVOD</b> . . . . .	11
<b>2 Z HISTORIE TVORBY A VYUŽÍVÁNÍ SIMULAČNÍCH HER</b> . . . . .	15
2.1 Vývoj válečných her . . . . .	15
2.2 První sovětské simulační hry . . . . .	16
2.3 Vývoj simulačních her v západních zemích . . . . .	17
2.4 Vývoj simulačních her v socialistických státech . . . . .	19
<b>3 PODSTATA SIMULAČNÍCH HER</b> . . . . .	22
3.1 Různá pojetí simulačních her . . . . .	22
3.2 Model simulační hry . . . . .	24
3.3 Simulační hry jako součást simulací . . . . .	25
3.3.1 Interakční simulační hry . . . . .	26
3.3.2 Simultánní simulační hry . . . . .	28
3.4 Klasifikace simulačních her . . . . .	31
3.5 Podkladová dokumentace simulační hry . . . . .	34
<b>4 SIMULAČNÍ HRY A JEJICH VZTAH K PŘÍBUZNÝM DISCIPLÍNÁM</b> . . . . .	36
4.1 Simulační hry, matematická teorie her a hry experimentální . . . . .	36
4.2 Charakteristika matematické teorie her . . . . .	36
4.3 Rozdíly mezi simulačními hrami a hrami, jež jsou předmětem teorie her . . . . .	40
4.4 Využitelnost poznatků teorie her pro tvorbu simulačních her . . . . .	44
4.5 Experimentální hry . . . . .	46
<b>5 TVORBA SIMULAČNÍCH HER</b> . . . . .	53
5.1 Teorie simulačních her jako základna jejich tvorby . . . . .	53
5.2 Některé principy tvorby simulačních her . . . . .	54
5.2.1 Význam stanovení cílů simulační hry pro její tvorbu . . . . .	55
5.2.2 Základní prvky a podkladová dokumentace hry . . . . .	55
5.2.3 Tvorba simulační hry jako iterativní proces se zpětnými vazbami . . . . .	56
5.2.4 Význam zkušebních sehravek hry . . . . .	57
5.2.5 Další doporučení pro tvorbu her . . . . .	58

5.3 Vybrané postupy tvorby simulačních her . . . . .	60
5.3.1 Postup tvorby simulační hry podle sledu a náplně jeho fází . . . . .	60
5.3.2 Tvorba simulační hry podle systému specifikací . . . . .	62
5.4 Problémy adaptace simulačních her . . . . .	66
<b>6 SIMULAČNÍ HRY JAKO NÁSTROJ VÝUKY . . . . .</b>	<b>71</b>
6.1 Podstata a poslání . . . . .	71
6.2 Začleňování hry do programu výuky . . . . .	73
6.3 Organizace hry . . . . .	76
6.4 Průběh simulační hry . . . . .	77
6.5 Analýza a hodnocení výsledků hry . . . . .	80
6.6 Simulační hry počítačové a ruční . . . . .	91
6.7 Zkušenosti s využíváním her v pedagogické praxi . . . . .	93
6.8 Vztahy edukačních her k příbuzným aktivním metodám výuky . . . . .	93
6.9 Důvody pro používání simulačních her ve výuce . . . . .	95
<b>7 VYUŽITÍ POČÍTAČŮ V SIMULAČNÍCH HRÁCH . . . . .</b>	<b>97</b>
7.1 Počítač v simulačních hrách . . . . .	97
7.2 Počítač v procesu tvorby hry . . . . .	98
7.3 Využití počítače při realizaci hry . . . . .	99
7.3.1 Návrh obecné struktury programu . . . . .	103
7.3.2 Shrnutí . . . . .	112
7.4 Počítač jako pomocný nástroj účastníků hry . . . . .	113
7.5 Počítač jako pomocník vedení hry . . . . .	119
7.6 Závěr . . . . .	120
<b>8 CHARAKTERISTIKY SIMULAČNÍCH HER PRO VÝUKU ŘÍZENÍ . . . . .</b>	<b>121</b>
8.1 Úvod . . . . .	121
8.2 Interakční hry s nepřímými interakcemi . . . . .	121
8.3 Interakční hry s přímými interakcemi . . . . .	127
8.4 Simultánní hry založené na standardních modelech . . . . .	132
8.5 Simultánní hry s nestandardními modely konstruovanými pro potřeby výuky . . . . .	137
<b>9 SIMULAČNÍ HRY PRO VÝZKUM A ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ ŘÍZENÍ . . . . .</b>	<b>142</b>
9.1 Povaha a oblasti uplatnění . . . . .	142
9.2 Simulační hry pro analýzu rozvoje sociálně ekonomických systémů . . . . .	143
9.3 Simulační hry pro analýzu chování sociálně ekonomických systémů . . . . .	148
9.4 Simulační hry pro řešení problémů řízení . . . . .	154
9.4.1 Tvorba plánu . . . . .	154
9.4.2 Projektování a prověřování organizačních struktur řídicích systémů . . . . .	157
9.4.3 Projektování a prověřování systémů řízení . . . . .	159
9.4.4 Tvorba automatizovaných systémů řízení a příprava kádrů . . . . .	161

<b>10 PERSPEKTIVY ROZVOJE A UPLATŇOVÁNÍ SIMULAČNÍCH HER</b> . . . . .	165
<b>11 PŘÍLOHY</b> . . . . .	169
<b>11.1 Příloha 1</b> . . . . .	169
11.1.1 Hra Objednávání materiálu - 1 . . . . .	169
11.1.2 Hra Objednávání materiálu - 2 . . . . .	171
<b>11.2 Příloha 2</b> . . . . .	172
11.2.1 Hra IŘ-IV . . . . .	172
<b>11.3 Příloha 3</b> . . . . .	195
11.3.1 Hra Řízení VHJ . . . . .	195
<b>11.4 Příloha 4</b> . . . . .	215
11.4.1 Klasifikace simulačních her . . . . .	215
<b>12 LITERATURA</b> . . . . .	221
<b>13 REJSTŘÍK (věcný, institucí a jmenný)</b> . . . . .	227