

OBSAH

ABSTRAKT.....	3
OBSAH	4
SEZNAM GRAFŮ	10
SEZNAM OBRÁZKŮ	1
SEZNAM TABULEK.....	12
SEZNAM ZKRATEK.....	15
ÚVOD	18
1 TRENDY V OBLASTI EKONOMIKY OBRANY A BEZPEČNOSTI.....	20
1.1 Vývoj bezpečnostního a obranného prostředí po roce 1989.....	20
1.1.1 Progresivní technologie na prahu nového způsobu vedení války	20
1.1.2 Pokles celosvětových vojenských výdajů a efekt „Mírové dividendy“	23
1.1.3 Expanze na trhu soukromých vojenských a bezpečnostních společností	25
1.1.4 Vyhlášení Války proti terorismu	25
1.1.5 Vzestup vojenských robotů	27
1.1.6 Kybernetický prostor jako nová operační doména.....	30
1.1.7 Anexe Krymu a ozbrojený konflikt na Ukrajině	34
1.1.8 Rok 2020 a nová dekáda	35
1.2 Vývoj hrozeb působících na bezpečnostní a obranné prostředí	38
1.3 Budoucí trendy v ekonomice obrany a bezpečnosti	41
1.4 Dílčí závěr.....	44
2 EKONOMIKA SOUKROMÝCH VOJENSKÝCH A BEZPEČNOSTNÍCH SPOLEČNOSTÍ	47
2.1 Vymezení základních pojmů v oblasti outsourcingu a soukromých vojenských a bezpečnostních společností	48
2.1.1 Outsourcing	48
2.1.2 Novodobé kořeny soukromých vojenských a bezpečnostních společností a jejich definice	50
2.1.3 Synonymická označení soukromých vojenských a bezpečnostních společností	50
2.1.4 Přehled nejčastěji outsourcovaných služeb	51
2.2 Historická reminiscence vývoje soukromých a bezpečnostních společností	52
2.3 Typologie a klasifikace PMSCs	55

2.3.1	Firmy poskytující vojenské služby a jejich charakteristika.....	57
2.3.2	Vojenské poradenské firmy a jejich charakteristika	57
2.3.3	Vojenské podpůrné firmy a jejich charakteristika.....	57
2.3.4	Současné nejznámější soukromé vojenské a bezpečnostní společnosti	59
2.4	Důvody zavádění outsourcingu do podmínek armád a příčiny využívání soukromých vojenských a bezpečnostních společností	61
2.5	Výhody a nevýhody využívání outsourcingu v podmínkách obrany a armády	64
2.5.1	Ministerstvo obrany Spojených států amerických a využívání outsourcingu	68
2.5.2	Ozbrojené síly Velké Británie a zkušenosti s využíváním outsourcingu	68
2.5.3	Ozbrojené síly Spojených států amerických a využívání soukromých vojenských společností v Iráku a Afghánistánu	69
2.6	Příčiny a dopady selhávání outsourcingu a soukromých vojenských a bezpečnostních společností v podmínkách ozbrojených sil a resortu obrany	69
2.6.1	Příčiny selhávání outsourcingu a soukromých vojenských a bezpečnostních společností v podmínkách ozbrojených sil a resortu obrany	69
2.6.2	Dopady selhávání outsourcingu a soukromých vojenských a bezpečnostních společností v podmínkách ozbrojených sil a resortu obrany	70
2.7	Ekonomické aspekty využívání soukromých vojenských a bezpečnostních společností	72
2.7.1	Platové náležitosti zaměstnanců soukromých vojenských a bezpečnostních společností a příslušníků armád.....	73
2.7.2	Náklady na personál v rámci celého životního cyklu u soukromých vojenských a bezpečnostních společností a armády	74
2.7.3	Celkové náklady resortu obrany vynaložené na kontrakty se soukromými vojenskými společnostmi	75
2.8	Dílčí závěr.....	81
3	EKONOMIKA OZBROJENÉHO KONFLIKTU.....	83
3.1	Definice a klasifikace ozbrojených konfliktů	86
3.1.1	Klasifikace ozbrojených konfliktů dle formy prosazování jeho cílů	88
3.1.2	Klasifikace ozbrojených konfliktů dle geografického dopadu.....	88
3.1.3	Klasifikace ozbrojených konfliktů dle délky trvání	88
3.1.4	Klasifikace ozbrojených konfliktů dle intenzity dosažení cílů	88
3.1.5	Klasifikace ozbrojených konfliktů dle způsobu vedení války	89
3.1.6	Klasifikace ozbrojených konfliktů dle pozice v mezinárodním systému.....	89

3.1.7	Klasifikace ozbrojených konfliktů dle intenzity násilí (počet obětí)	90
3.1.8	Klasifikace ozbrojených konfliktů podle příčin jejich vzniku	90
3.2	Metodologický rámec pro hodnocení ozbrojeného konfliktu.....	90
3.2.1	Hodnocení dopadů ozbrojeného konfliktu dle Lindgren a Groot.....	92
3.2.2	Hodnocení dopadů ozbrojeného konfliktu dle Bilmes a Stiglitz.....	93
3.3	Ekonomický rámec pro hodnocení ozbrojeného konfliktu.....	94
3.4	Náklady ozbrojeného konfliktu	96
3.3.1	Klasifikace nákladů ozbrojeného konfliktu dle Sköns	99
3.3.2	Klasifikace nákladů ozbrojeného konfliktu dle Michael Brown a Richard Rosecrance	99
3.3.3	Klasifikace nákladů ozbrojeného konfliktu dle Frances Stewart a Valpy FitzGerald	100
3.3.4	Klasifikace nákladů ozbrojeného konfliktu dle Paul Colier.....	101
3.3.5	Klasifikace nákladů ozbrojeného konfliktu dle William Nordhaus	103
3.3.6	Klasifikace nákladů ozbrojeného konfliktu dle Phyllis Bennis	104
3.3.7	Klasifikace nákladů ozbrojeného konfliktu dle Scott Wallsten a Katrina Kosec	105
3.3.8	Klasifikace nákladů ozbrojeného konfliktu dle Joseph Stiglitz a Linda Bilmes	106
3.5	Cost-benefit analýza ozbrojeného konfliktu	108
3.6	Dílčí závěr.....	113
4	EKONOMICKÁ A OBCHODNÍ VÁLKA JAKO STARONOVÝ FENOMÉN	115
4.1	Ekonomická válka jako komplexní jev	115
4.1.1	Historické příklady ekonomické války.....	119
4.1.2	Nástroje ekonomické války	122
4.2	Obchodní válka jako projev protekcionismu.....	126
4.2.1	Příklady obchodních válek	127
4.2.2	Obchodní válka USA a Číny	129
4.3	Dílčí závěr.....	131
5	EKONOMIKA MEZINÁRODNÍHO TERORISMU	133
5.1	Definice a klasifikace mezinárodnímu terorismu	135
5.1.1	Definice mezinárodního terorismu	135
5.1.2	Klasifikace mezinárodního terorismu	137
5.1.3	Definice financování mezinárodního terorismu	139

5.2	Historický vývoj terorismu a jeho dopadů	140
5.3	Ekonomická analýza mezinárodního terorismu	141
5.3.1	Základní východiska pro ekonomickou analýzu mezinárodního terorismu.....	142
5.3.2	Působení mezinárodního terorismu na společnost a národní hospodářství	148
5.3.3	Klasifikace dopadů mezinárodního terorismu na národní hospodářství	150
5.3.4	Kvantifikace dopadů mezinárodního terorismu na národní hospodářství	152
5.4	Finance a financování mezinárodního terorismu.....	157
5.6.1	Klasifikace zdrojů financování mezinárodního terorismu	163
5.6.2	Příklady financování vybraných teroristických organizací	174
5.6.3	Způsoby financování mezinárodního terorismu.....	175
5.5	Dílčí závěr.....	180
6	EKONOMIKA VOJENSKÉ ROBOTIKY	182
6.1	Obsahové vymezení základních pojmů	184
6.1.1	Základní terminologie související s vojenskou robotikou.....	184
6.1.2	Vymezení ekonomických aspektů vojenské robotiky	186
6.2	Historický vývoj vojenských robotů.....	187
6.2.1	Vývoj vojenských robotů do konce 20. století	187
6.2.2	Vývoj vojenských robotů od konce 20. století.....	188
6.3	Klasifikace vojenských robotických systémů.....	189
6.3.1	Klasifikace vojenských robotických systémů podle účelu použití.....	190
6.3.2	Klasifikace vojenských robotických systémů podle operační oblasti	191
6.3.3	Klasifikace vojenských robotických systémů podle míry autonomie	192
6.3.4	Klasifikace vojenských robotických systémů podle úrovně významnosti plněných úkolů a míry letálnost	192
6.3.5	Klasifikace vojenských robotických systémů na základě jejich ekonomického dopadu	194
6.4	Náklady a užitky ze zavádění vojenské robotiky	198
6.4.1	Vymezení základních důvodů zavádění a dalšího rozvoje vojenské robotiky	198
6.4.2	Vybrané přístupy k identifikaci nákladů a užitků zavádění robotiky do podmínek armády	202
6.4.3	Identifikace relevantních nákladů a užitků.....	210
6.4.4	Stanovení cash-flow plynoucího ze zavedení robotické technologie do armády	214

6.5	Vymezení základních ekonomických principů využitelných v oblasti vojenské robotiky	216
6.5.1	Princip vzácnosti a omezenosti zdrojů	217
6.5.2	Princip nákladů obětovaných příležitostí	218
6.5.3	Princip úspor z rozsahu	219
6.5.4	Princip klesajících výnosů	220
6.5.5	Princip spotřebitelova a výrobcova přebytku	220
6.5.6	Princip substituce práce kapitálem	221
6.6	Determinanty zavádění robotiky do podmínek armád	222
6.6.1	Bezpečnostní determinanty rozšiřování vojenské robotiky	224
6.6.2	Politické determinanty rozšiřování vojenské robotiky	225
6.6.3	Vojenské determinanty rozšiřování vojenské robotiky	226
6.6.4	Ekonomické determinanty rozšiřování vojenské robotiky	227
6.7	Dílčí závěr	238
7	EKONOMIKA KYBERNETICKÉ OBRANY, BEZPEČNOSTI A KYBERNETICKÉHO PROSTORU	241
7.1	Základní pojmy vztahující se problematice kybernetické bezpečnosti, obrany a prostoru	241
7.1.1	Kybernetický prostor (Cyberspace)	242
7.1.2	Kybernetická bezpečnost (Cybersecurity)	242
7.1.3	Kybernetická obrana (Cyberdefense)	242
7.1.4	Kybernetická rizika (Cyber Risk)	242
7.1.5	Kybernetický útok (Cyber Attack)	243
7.1.6	Kybernetický konflikt (Cyber Conflict)	243
7.1.7	Kybernetická válka (Cyber war)	243
7.1.8	„Sít'ová“ válka (Netwar)	243
7.2	Kyberprostor jako nová bezpečnostní hrozba	243
7.2.1	Kyberprostor jako bezpečnostní hrozba pro národní ozbrojené síly	244
7.2.2	Kyberprostor jako bezpečnostní hrozba v celonárodním kontextu	245
7.3	Ekonomická analýza kybernetického prostoru jako bezpečnostní hrozby	251
7.3.1	Úrovně zkoumání ekonomických aspektů kybernetického prostoru jako bezpečnostní hrozby	251
7.3.2	Ekonomické principy využitelné při ekonomické analýze zajištění kybernetické bezpečnosti	252

7.3.3	Mikroekonomická analýza zajištění kybernetické bezpečnosti	255
7.4	Ekonomické aspekty potenciálního kybernetického konfliktu.....	262
7.4.1	Kybernetický konflikt a jeho možné formy	262
7.4.2	Bariéry hodnocení dopadů kybernetických konfliktů	264
7.4.3	Klasifikace nákladů vyvolaných kybernetickým konfliktem.....	266
7.4.4	Možnosti zkoumání makroekonomických dopadů kybernetického konfliktu .	270
7.5	Ekonomické aspekty trhu s kybernetickou bezpečností	274
7.5.1	Struktura trhu s kybernetickou bezpečností	274
7.5.2	Velikost trhu s kybernetickou bezpečností.....	277
7.6	Dílčí závěr.....	285
ZÁVĚR.....		287
LITERATURA.....		288
PŘÍLOHY.....		311
Příloha A Seznam databází využitelných pro studium a porozumění problematice „Ekonomiky obrany a bezpečnosti“		312
Příloha B Seznam významných dokumentů vztahujících se k problematice obrany a bezpečnosti.....		313
Příloha C Další doporučená literatura k jednotlivým tématům uvedených ve studijním textu		
Ekonomika obrany a bezpečnosti II. část		314
Obrázek 16 Klasifikační matice vojenských a občanských kybernetických konfliktů.....		262
Obrázek 17 Klasifikační matice vojenských a občanských kybernetických konfliktů.....		264
Obrázek 18 Klasifikační matice vojenských a občanských kybernetických konfliktů.....		266
Obrázek 19 Klasifikační matice vojenských a občanských kybernetických konfliktů.....		270
Obrázek 20 Klasifikační matice vojenských a občanských kybernetických konfliktů.....		274
Obrázek 21 Klasifikační matice vojenských a občanských kybernetických konfliktů.....		277
Obrázek 22 Klasifikační matice vojenských a občanských kybernetických konfliktů.....		285
Obrázek 23 Makroekonomické efekty kybernetického konfliktu.....		287