

Poděkování 9

1. Úvod ke kolapsům 11

Co je kolaps? 15

Kolapsy v dějinách 16

Říše Západní Čou 17, Harappská civilizace 18, Mezopotámie 18, Egyptská stará říše 20, Chetitská říše 21, Minojská civilizace 21, Mykénská civilizace 22, Západorímská říše 24, Olmécká civilizace 24, Klasická nížinná mayská civilizace 25, Hor-ské oblasti Mezoameriky 26, Casas Grandes 27, Chacoánci 28, Kultura Hohokam 29, Východní lesnaté oblasti 29, Říše Huari a Tiahuanaco 30, Kačinové 31, Ikové 32, Poznámky 33

Po kolapsu 33

2. Povaha složitých společností 37

Úvod 37

Složitost 38

Povaha složitosti 38, Jednodušší společnosti 39, Státy 43, Stupně složitosti 46

Vývoj složitosti 49

Shrnutí a důsledky 57

3. Studium kolapsů 59

Úvod 59

Co kolabuje? Více k definicím 60

Klasifikace teorií 63

Rámec diskuse 64

Vyčerpání zdrojů 65

Mezoamerika 68, Peru 68, Americký Jihozápad 69, Východ Severní Ameriky 70, Egypt 70, Harappská civilizace 71, Mezopotámie 71, Mykénská civilizace 72, Římská říše 72, Hodnocení 73

Nové zdroje 75

Hodnocení 76

Katastrofy 76

Mezoamerika 77, Minojská civilizace 77, Římská říše 77, Hodnocení 78

Nedostatečné reakce na okolnosti 79

Hodnocení 85

Jiné složité společnosti 88

Hodnocení 88

Vetřelci 88

Severní a Jižní Amerika 89, Harappská civilizace 90, Mezopotámie 90, Chetitská říše 90, Minojská civilizace 90, Mykénská civilizace 91, Římská říše 91, Čína 91, Hodnocení 91

Konflikty/rozpory/špatné vedení 92
Obecně 93, Mezoamerika 95, Peru 96, Čína 96, Mezopotámie 97, Římská říše 98,
Byzantská říše 100, Španělsko 100, Nizozemí 100, Harappská říše 100, Velikonoč-
ní ostrovy 101, Hodnocení 101
Sociální dysfunkce 104
Hodnocení 104
Mystické faktory 104
Hodnocení 116
Nahodilé zřetězení událostí 120
Hodnocení 121
Ekonomické vysvětlení 121
Hodnocení 123
Shrnutí a diskuse 124

4. Jak porozumět kolapsu: mezní produktivita socio-politických změn 127

Mezní produktivita a zvyšující se složitost 130
Zemědělství a produkce zdrojů 131
Zpracování informací 137
Socio-politické řízení a specializace 145, Celková ekonomická produktivita 148
Vysvětlení poklesu mezní produktivity ve složitých společnostech 150
Zemědělství a produkce zdrojů 150, Zpracování informací 151, Socio-politické
řízení a specializace 156, Celková ekonomická produktivita 159
Vysvětlení kolapsu 160
Alternativy ke kolapsu 167

5. Ověřování: složitost a mezní výnosy v kolabujících společnostech 171

Kolaps západofřímské říše 173
Hodnocení římského kolapsu 195
Kolaps klasické mayské civilizace 201
Prostředí 201, Názory na Maye 204, Vývoj mayské civilizace 206, Kolaps 218,
Hodnocení mayského kolapsu 222
Chacoánský kolaps 231
Hodnocení chacoánského kolapsu 239
Shrnutí 245
Římský kolaps 246, Mayský kolaps 247, Chacoánský kolaps 248
Závěry 249

6. Shrnutí a důsledky 253

Shrnutí 253
Kolapsy a klesající produktivita složitosti 258
Další důsledky poklesu mezních výnosů 261
Další možnosti aplikace 266
Pokles mezních výnosů a jiné teorie kolapsu 269
Současná situace 274

Použitá literatura 283
Seznam grafů a map 313
Seznam tabulek 314
Rejstřík 315