

# Obsah

<b>Úvod</b> .....	7
Co má člověk dělat?.....	7
Teorie her.....	13
O čem se tu čtenář dál dočte.....	17
<b>Kdo s koho (aneb Kompetitivní hry)</b> .....	21
miniNIM.....	21
NIM.....	26
Další příklady her a optimální strategie.....	29
<b>Když on takhle, tak já takhle (aneb Strategie, ekvilibria a optimalita)</b> .....	36
Šachy.....	36
Další pojmy teorie her.....	38
Nashovo ekvilibrium a optimalita.....	44
Hicksovsky a paretovsky optimální strategie.....	48
<b>Kdo, s kým, o čem, pro koho (aneb Kooperativní hry)</b> .....	53
Koordinace.....	53
Vězňovo dilema a spolupráce.....	59
Zoon politicon.....	62
<b>Na koho se můžeme spolehnout (aneb Důvěra)</b> .....	65
Stonožka a zpětná indukce.....	65
Iterované hry a „lidové teorémy“.....	69
Signalizace.....	73

<b>Já, já, já, jenom já (aneb Člověk člověku vlkem?)</b> . . . . .	78
Ultimátní hra, diktátorská hra	
a společné statky . . . . .	78
Homo economicus? . . . . .	82
Je člověk nutně sobec? . . . . .	84
<b>Kdo jsme a jak jsme se tím stali (aneb Evoluce)</b> . . . . .	87
Jak jsme se vynořili z evoluce . . . . .	87
Evoluce a spolupráce . . . . .	89
Hry jako možné modely vzniku spolupráce . . . . .	93
Dynamický pohled,	
evolučně stabilní strategie . . . . .	99
<b>Proč děláme nejen to, co musíme,</b>	
<b>ale i to, co máme (aneb Řád)</b> . . . . .	103
Reciproční altruismus, altruistické trestání,	
výběrová spolupráce . . . . .	103
Skupinový výběr . . . . .	107
Člověk a jeho pravidla . . . . .	110
<b>Závěr</b> . . . . .	113
<b>Literatura</b> . . . . .	115