

Obsah

Úvod	5
I Východiska, metody, modely	9
1 Co dnes víme o covid-19	11
2 Matematické modelování epidemií	19
3 Epidemiologické modely s agenty	39
4 Vakcinace pohledem matematických modelů	51
5 Fungují opatření? Korelace versus kauzalita	65
II Pandemie, data a evidence	73
6 Automatická tvorba grafu kontaktů	75
7 Simulace v multiagentním modelu	87
8 Simulace opatření ve školním prostředí	97
9 Senátní volby jako přirozený experiment	107
10 Logistika očkování a prioritní skupiny	115
11 Systém trasování v ČR	133
12 Compliance jako parametr pandemie	149
13 Život během pandemie: Chování a kontakty	161

III Dopady, zhodnocení a výhledy	179
14 Dosáhneme kolektivní imunity očkováním?	181
15 Ekonomické aspekty pandemie	195
16 Současné výzvy vyžadují reformu vládnutí	203
17 Věda za časů pandemie	217
18 Epilog	225

Úvod	
I Východiska, metody, modely	1
1 Co dnes víme o covid-19	1
2 Matematické modelování epidemii	2
3 Epidemiologické modely a agenty	3
4 Vakcinace pohledem matematických modelů	4
5 Fungují opatření? Korelace versus kauzalita	5
II Pandemie, data a evidence	73
6 Automatická tvorba grafů kontaktů	75
7 Simulace v multiagentním modelu	87
8 Simulace opatření ve školním prostředí	97
9 Senátní volby jako přirozený experiment	107
10 Logistika očkování a prioritní skupiny	115
11 Systém trasování v ČR	133
12 Compliance jako parametr pandemie	149
13 Život během pandemie: Chování a kontakty	161