

Obsah	5
Seznam zkratk	9
Abstrakt	11
Abstract.....	12
1. Úvodem názory odborníků	13
2. Předmluva (I. Pavlík, D. Hübelová, M. Horák, K. Somerlíková).....	15
3. Nemocnost a význam zdraví pro rozvoj regionů (D. Hübelová)	18
3.1 Sledování vybraných ukazatelů nemocnosti a zdraví obyvatelstva	18
3.1.1 Nemocnost a úmrtnost	18
3.1.2 Naděje dožití podle zdravotního stavu.....	20
3.1.3 Zdraví obyvatelstva	23
3.2 Environmentální zdraví	24
3.3 Zdravotní stav obyvatelstva jako odraz rozvoje společnosti.....	27
3.3.1 Zdravotní stav obyvatelstva v České republice	30
3.3.2 Zdravotní stav obyvatelstva v Jihomoravském kraji	35
4. Neinfekční (civilizační) nemoci (D. Hübelová).....	42
4.1 Struktura příčin úmrtí	42
4.2 Vybraná onemocnění civilizačními chorobami.....	46
4.2.1 Kardiovaskulární (srdečně cévní) onemocnění.....	47
4.2.2 Nádorová onemocnění.....	47
4.2.3 Nemoci dýchacích cest	48
4.2.4 Nemoci trávicí soustavy.....	48
4.2.5 Cukrovka.....	48
4.2.6 Alergická onemocnění a astma.....	48

4.3	Vybrané rizikové faktory onemocnění civilizačními chorobami	49
4.3.1	Nevhodný životní styl a výživa	50
4.3.2	Nadváha a obezita	51
4.3.3	Hypertenze a cholesterol	52
4.3.4	Psychický stav	53
4.3.5	Socio-ekonomické determinanty	54
4.4	Vliv návykových látek na nemocnost a vznik civilizačních chorob	55
4.4.1	Kouření	55
4.4.2	Alkohol	56
4.4.3	Drogy	57
5.	 Situace v nejméně rozvinutých zemích světa a přírodní faktory výskytu infekčních nemocí (D. Hübelová)	61
5.1	Nejméně rozvinuté státy světa	61
5.2	Vybrané přírodní faktory ovlivňující výskyt infekčních nemocí	64
5.2.1	Tropický (teplý) podnebný pás	65
5.2.2	Subtropický podnebný pás	66
5.2.3	Mírný podnebný pás	66
5.2.4	Subarktický (subpolární) podnebný pás	67
5.2.5	Arktický podnebný pás	67
6.	 Šíření původců infekčních onemocnění půdou (I. Pavlík)	68
6.1	Druh infekčních agens šířených půdou	69
6.1.1	Dělení původců onemocnění dle autorů Bultman <i>et al.</i> (2005)	70
6.1.2	Dělení původců onemocnění dle autorů Jaffry <i>et al.</i> (2009)	72
6.1.3	Dělení původců onemocnění dle autorů Jeffery a van der Putten (2011)	73
6.2	Význam původců infekčních onemocnění lidí přenášených půdou	74
6.2.1	Výskyt mykobakterií v půdě	75
6.2.2	Rizika přenosu mykobakterií půdou	78
6.2.3	Geofagie: rizika infekce patogeny vyskytujícími se v půdě	80
6.2.4	Šíření patogenů prachem	82

7. Šíření původců infekčních onemocnění vodou (I. Pavlík)	89
7.1 Povrchová voda.....	89
7.1.1 Voda potoční a říční.....	90
7.1.2 Rybníční voda.....	91
7.1.3 Voda v jezerech a údolních nádržích.....	92
7.1.4 Voda mokřadů a rašelinišť.....	93
7.1.5 Voda mořská a slaná.....	93
7.2 Podpovrchová voda.....	95
7.2.1 Voda z artézských a jiných studní.....	95
7.2.2 Pramenitá voda.....	95
7.3 Srážková voda.....	97
8. Šíření původců infekčních onemocnění lidskými a zvířecími odpady (I. Pavlík)	100
8.1 Samočištění odpadních vod.....	101
8.2 Odpady komunální z měst a vesnic.....	101
8.3 Odpady průmyslové.....	102
8.4 Odpady ze zemědělství.....	102
9. Tradiční medicína a léčitelství (M. Horák)	105
9.1 Koncept tradiční medicíny.....	105
9.2 Tradiční amazonská medicína.....	106
9.2.1 Ayahuasca a rostliny učitelky.....	107
9.2.2 Tradiční amazonská medicína v ČR.....	109
9.3 Tradiční medicína v Africe.....	111
9.4 Tradiční medicína v Jižní a jihovýchodní Asii.....	113
9.4.1 Tradiční medicína <i>siddha</i>	113
9.4.2 Tradiční medicína <i>unani</i>	114
9.4.3 Tradiční medicína <i>jamu</i>	114
9.5 Shrnutí.....	115

10. Animoterapie a rizika přenosu zoonóz na člověka (K. Somerlíková).....	119
10.1 Animoterapie.....	120
10.1.1 Historie soužití člověka se psy a kočkami	120
10.1.2 Historie animoterapie	120
10.1.3 Typy animoterapie	122
10.2 Zoonózy přenosné z chovaných zájmových zvířat na člověka	123
10.2.1 Vzteklna	123
10.2.2 Aujeszkyho choroba.....	124
10.2.3 Leptospiróza.....	125
10.2.4 Toxoplazmóza.....	125
10.2.5 Bartonelóza – nemoc (z) kočičího škrábnutí.....	125
10.2.6 Salmonelóza	126
10.2.7 Ornitóza.....	126
10.2.8 Dermatofytóza	126
10.2.9 Helmintózy	127
10.2.10 Tetanus	128
10.3 Uštknutí zmijí.....	128
10.4 Závěr	129
Souhrn.....	132
Summary.....	134