

ÚVOD	9
MIKROBIOLOGIE	11
Bakteriologie	14
Virologie	15
Mykologie	16
Parazitologie	19
IMUNOLOGIE	20
EPIDEMIOLOGIE	21
Obecná epidemiologie	21
Výskyt infekčních onemocnění	22
Zdroj původce nákazy	23
Přenos a cesta přenosu původce nákazy	24
Vnímavý jedinec	26
Protiepidemická opatření	26
Preventivní protiepidemická opatření	27
Represivní protiepidemická opatření	27
<i>Eliminace zdrojů nákazy</i>	27

<i>Přerušení cesty přenosu nákazy — asanace</i>	28
<i>Vnímavý jedinec</i>	28
Speciální epidemiologie vybraných infekčních nemocí	29
Vzdušné — respirační infekce	29
Střevní — alimentární infekce a intoxikace	30
Infekce přenášené členovci	32
Zoonózy	32
Infekce kůže a sliznic	34
Infekce přenášené krví, krevními produkty a biologickým materiálem	35
Nozokomiální nákazy	35
Epidemiologická opatření zaměřená na přerušení cesty přenosu	37
STERILIZACE	41
Způsoby sterilizace	41
Fyzikální sterilizace	42
Chemická sterilizace	42
Obalové materiály	42
Kontrola sterilizace	43
Kontrola sterility předmětů	43
VYŠŠÍ STUPEŇ DEZINFEKCE	45
DEZINFEKCE	46
Vlastnosti dezinfekčních přípravků	46
Působení dezinfekčních látek	47
Fyzikální dezinfekce	49
Fyzikálně-chemická dezinfekce	50
Chemická dezinfekce	50
Spektrum dezinfekční účinnosti	51
Mechanismus dezinfekčního účinku	52
Způsoby provádění dezinfekce	52
Druhy chemických látek s dezinfekčním působením	53

<i>Alkálie</i>	54
<i>Kyseliny</i>	55
<i>Oxidantia</i>	57
<i>Halogeny</i>	58
<i>Sloučeniny kovů</i>	62
<i>Alkoholy a étery</i>	63
<i>Aldehydy</i>	65
<i>Cyklické sloučeniny</i>	68
<i>Povrchově aktivní látky — tenzidy</i>	71
<i>Kombinované sloučeniny</i>	75
<i>Nové látky</i>	76
Zásady provádění dezinfekce	77
Požadavky na dezinfekční prostředky	82
Ruce	83
Dezinfekce pokožky	85
Podlahy	85
Nábytek a ostatní předměty	85
Koupelny, záchody, úklidové místnosti	86
Klimatizace	86
Dezinfekce ovzduší interiérů	86
<i>Otevřené systémy</i>	86
<i>Uzavřené systémy</i>	87
Odpady	88
Prádlo	89
Dezinfekce dopravních prostředků	90
Dezinfekce vody	91
<i>Voda pro hromadné zásobování</i>	91
<i>Voda pro individualní zásobování</i>	92
Základní doporučení pro provádění čištění a dezinfekce po povodních	92
Dezinfekce v provoznách péče o tělo	96
Kontrola účinnosti povrchové dezinfekce	99
Chemické metody kontroly dezinfekce	100
Mikrobiologická kontrola účinnosti dezinfekčních roztoků	102
Kontrola mikrobiální kontaminace povrchů a předmětů	103

Mechanická očista	104
Toxikologické ukazatele u některých vybraných dezinfekčních látek	106
Akutní a chronické otravy při práci s dezinfekčními přípravky	107
<i>Etylalkohol</i>	107
<i>Etylenoxid</i>	107
<i>Fenol</i>	108
<i>Formaldehyd</i>	108
<i>Glutaraldehyd</i>	108
<i>Glyoxal</i>	109
<i>Chloraminy</i>	109
<i>4-Chlorfenol</i>	109
<i>Chlornany</i>	109
<i>Jodofory</i>	109
<i>Kresol</i>	109
<i>Kyselina peroctová</i>	110
<i>N-Propanol</i>	110
<i>Trietylglykol</i>	110
<i>Peroxid vodíku</i>	110
<i>Ozón</i>	110
<i>Kvartérní amoniové sloučeniny</i>	111
<i>Kyseliny</i>	111
<i>Hydroxidy</i>	112
<i>Tenzidy</i>	112
Alergická onemocnění s důrazem na dezinfekční přípravky	112
Ochrana zdraví a první pomoc při práci s dezinfekčními přípravky	114
Ekologické aspekty používání dezinfekčních přípravků a ochrana životního prostředí	116
POUŽITÁ LITERATURA	117