

Předmluva	3
I. ÚVOD	5
II. ZÁKLADY MIKROSKOPICKÉ ANATOMIE ČLOVĚKA	7
1. Buňka	7
2. Tkáně	7
2.1. Výstelka	8
2.2. Pojivo	9
2.2.1. Tkáň vazivová	10
2.2.2. Tkáň chrupavčitá	12
2.2.3. Tkáň kostní	13
2.3. Tkáň svalová	14
2.3.1. Tkáň svalová hladká	14
2.3.2. Tkáň svalová příčně pruhovaná	14
2.3.3. Svalovina srdeční	18
2.4. Tkáň nervová	18
2.5. Tekutiny tělní	21
3. Orgán a soustavy orgánů	21
III. ZEVNÍ TVAR LIDSKÉHO TĚLA	22
1. Hlava	22
2. Krk	22
3. Trup	23
3.1. Hruď, prsa	23
3.2. Břicho	24
3.3. Záda	24
3.4. Hráz	24
4. Končetiny	24
4.1. Končetina horní	24
4.2. Končetina dolní	26
IV. ANATOMICKÉ ROVINY A SMĚRY	28
V. SOUSTAVA KOSTERNÍ	29
1. Obecná osteologie	29
1.1. Tvar kostí	29
1.2. Dřeň kostní	32
1.3. Vývoj a růst kostí	32
2. Spojení kostí	33
2.1. Spojení kostí v souvislosti	33
2.2. Spojení kostí dotykem - kloub	34
2.2.1. Druhy kloubů	35
2.2.2. Druhy pohybů v kloubech	37

3. Speciální osteologie	39
3.1. Kostra osová	39
3.1.1. Lebka	39
3.1.1.1. Část mozková	39
3.1.1.2. Část obličejová	42
3.1.1.3. Dutiny v lebce	43
3.1.1.4. Kloub čelistní	44
3.1.2. Páteř	45
3.1.2.1. Vazy a klouby páteře	49
3.1.2.2. Spojení kraniovertebrální	50
3.1.2.3. Tvar a zakřivení páteře	51
3.1.2.4. Pohyblivost páteře	52
3.1.3. Kostra hrudníku	52
3.1.3.1. Žebro	52
3.1.3.2. Kost hrudní	54
3.1.3.3. Tvar hrudníku	55
3.2. Kostra končetin	55
3.2.1. Kostra horní končetiny	56
3.2.1.1. Pletenec horní končetiny	56
3.2.1.2. Kostra volné horní končetiny	57
3.2.1.3. Spoje horní končetiny	61
3.2.2. Kostra dolní končetiny	69
3.2.2.1. Pletenec dolní končetiny	69
3.2.2.2. Kostra volné dolní končetiny	69
3.2.2.3. Spoje dolní končetiny	75
3.2.2.4. Klenba nožní	88
 VI. SOUSTAVA SVALOVÁ	90
1. Obecná myologie	90
1.1. Stavba a zevní tvar svalu	90
1.1.1. Stavba svalu	90
1.1.2. Zevní tvar svalu	93
1.2. Pomocná zařízení svalů	93
1.3. Obecná mechanika svalová	95
1.4. Názvosloví svalů	101
1.5. Únava	101
2. Speciální myologie	102
2.1. Svaly hlavy	102
2.1.1. Svaly mimické	102
2.1.2. Svaly žvýkací	106
2.2. Svaly krku	107
2.3. Svaly hrudníku	112
2.3.1. Povrchní svaly hrudníku	112
2.3.2. Hluboké svaly hrudníku	114
2.3.3. Bránice	115
2.4. Svaly břišní	117
2.5. Svaly zádové	123
2.5.1. Povrchní svaly zádové	124
2.5.2. Hluboké svaly zádové	127

3. Přehled svalů kmene tělního podle jejich funkce	132
3.1. Svaly horní končetiny	134
3.1.1. Svaly ramenní	134
3.1.2. Svaly pažní	137
3.1.3. Svaly předloketní	140
3.1.4. Svaly ruky	152
3.2. Svaly dolní končetiny	157
3.2.1. Svaly kyčelní	157
3.2.2. Svaly stehenní	161
3.2.3. Svaly bérce	168
3.2.4. Svaly nohy	176
4. Demonstrace svalů na živém	183
 VII. SOUSTAVA NERVOVÁ	187
1. Obecná stavba nervové soustavy	187
2. Ústřední nervstvo	190
2.1. Mícha hřbetní	190
2.2. Mozek	193
2.2.1. Prodloužená mícha	193
2.2.2. Most	195
2.2.3. Mozeček	195
2.2.4. Střední mozek	196
2.2.5. Mezimozek	197
2.2.6. Koncový mozek	198
2.3. Dutiny ústředního nervstva	205
2.4. Obaly ústředního nervstva	205
2.5. Cévní zásobení ústředního nervstva	206
2.6. Nervové dráhy	207
3. Obvodové nervstvo	213
3.1. Nervy mozkomíšní	213
3.1.1. Nervy míšní	213
3.1.2. Nervy mozkové	220
3.2. Nervy vegetativní	224
3.2.1. Sympatikus	226
3.2.2. Parasympatikus	227
 TABULKY	228
1. Klouby a svaly horní končetiny	228
2. Klouby a svaly dolní končetiny	232
3. Přehled nejdůležitějších svalů	234
4. Svaly inervované nervy mozkovými	251
5. Svaly inervované nervy míšními	253
6. Přehled segmentální inervace horní končetiny	259
7. Přehled segmentální inervace dolní končetiny	261
 SLOVNÍČEK LATINSKÝCH A ŘECKÝCH TERMÍNŮ	263
 SEZNAM ILUSTRACÍ	274