

Předmluva . . . . .	13
---------------------	----

## I. ČÁST: OBECNÝ ÚVOD DO STOMATOLOGIE

Historický přehled vývoje stomatologie (Voldřich) . . . . .	17
Stomatologie, její náplň a rozčlenění (Voldřich) . . . . .	21

### ZVÝKACÍ ÚSTROJÍ — JEHO MORFOLOGIE A STRUČNÁ FYSIOLOGIE (Voldřich) . . . . . 24

Zvýkací ústrojí, jeho orgány a význam pro celkové zdraví . . . . .	24
Chrup . . . . .	25
Zub a jeho tkáň . . . . .	25
Zubní tkáň a jejich skladba (Bažant) . . . . .	26
Skladba tkání parodontu (Šlach) . . . . .	27
Dásen (gingiva) . . . . .	27
Periodontium (ozubice) . . . . .	27
Alveolární kost . . . . .	28
Cement . . . . .	29
Funkce parodontu . . . . .	30
Názvosloví a označování zubů (Bažant) . . . . .	30
Morfologie jednotlivých zubů . . . . .	32
Frontální zuby . . . . .	32
Laterální zuby . . . . .	36
Celková stavba lidského chrupu a jeho charakteristické znaky . . . . .	42
Frontální úsek . . . . .	43
Laterální úsek . . . . .	45
Speeova křivka . . . . .	46
Oklusní rovina . . . . .	47
Čelistní kloub a základní pohyby dolní čelisti . . . . .	48
Okluse . . . . .	49
Artikulace . . . . .	51
Výška skusu a klidová poloha mandibuly . . . . .	52
Stručná fyziologie žvýkání . . . . .	52

## II. ČÁST: ZÁKLADNÍ POJMY, NÁSTROJE, MATERIÁLY A PRACOVNÍ METODY JEDNOTLIVÝCH PODOBORŮ STOMATOLOGIE

### ZÁCHOVNÁ (KONSERVAČNÍ) STOMATOLOGIE 57 (Bažant)

Zubní kaz . . . . .	57
Zubní kaz a jeho komplikace . . . . .	57
Prevence a profylaxe zubního kazu . . . . .	59
Hlavní zásady ošetřování zubního kazu a jeho následků . . . . .	60

Ošetření jednoduchého kazu . . . . .	61
Ošetření hlubokého kazu . . . . .	62
Ošetření zdravé poraněné dřeně . . . . .	62
Ošetření zanícené dřeně (pulpitidy) . . . . .	63
Amputace . . . . .	64
Exstirpace . . . . .	65
Ošetření zubů s dření snětivě rozpadlou (gangréna) . . . . .	66
Výplňové hmoty . . . . .	69
Prozatímní výplňové hmoty . . . . .	69
Trvalé výplňové hmoty . . . . .	71
Základní vybavení stomatologického pracoviště . . . . .	77
Stomatologické křeslo . . . . .	77
Elektrická vrtačka . . . . .	77
Násadce . . . . .	80
Vyšetřovací nástroje . . . . .	83
Pracovní stolek . . . . .	84
Nástroje v zachovné stomatologii . . . . .	85
Preparační nástroje . . . . .	85
Brsné rotační nástroje — brousky a disky . . . . .	85
Rezné rotační nástroje — vrtáčky . . . . .	86
Ruční preparační nástroje . . . . .	88
Plnicí nástroje . . . . .	89
Kořenové nástroje . . . . .	90
Ruční kořenové nástroje . . . . .	90
Rotační kořenové nástroje . . . . .	92

## CHIRURGICKÁ STOMATOLOGIE . . . . . 94

Úvod do chirurgické stomatologie ( <i>Zivný</i> ) . . . . .	94
Principy a názvosloví nejběžnějších chirurgických výkonů ve stomatologii ( <i>Zivný</i> ) . . . . .	96
Instrumentarium ( <i>Zivný</i> ) . . . . .	99
Extrakční kleště pro zuby horní čelisti . . . . .	99
Extrakční kleště pro zuby dolní čelisti . . . . .	101
Páky . . . . .	101
Chirurgický šicí materiál . . . . .	110
Obvazový materiál . . . . .	111
Boj proti infekci ( <i>Drahoňovský</i> ) . . . . .	113
Antiseptice . . . . .	113
Desinfekce . . . . .	114
Desinfekce varem ve vodě . . . . .	114
Desinfekce jinými fyzikálními způsoby . . . . .	115
Desinfekce chemická . . . . .	116
Sterilisace . . . . .	118
Sterilisace párou pod zvýšeným tlakem . . . . .	118
Sterilisace horkým vzduchem . . . . .	120
Sterilisace varem v oleji . . . . .	121
Sterilisace vyzháním v plameni . . . . .	121
Anestésie celková (narkosa) . . . . .	123
Anestésie místní (lokální) . . . . .	124
Anestésie povrchová . . . . .	125
Anestésie napuštěním (infiltrační) . . . . .	125
Anestésie svodná . . . . .	126
Nejběžnější stomatochirurgická onemocnění ( <i>Toman</i> ) . . . . .	128
Záněty vycházející od zubů s odumřelou infikovanou dření . . . . .	128
Akutní zánět ozubice . . . . .	131
Chronický zánět ozubice . . . . .	129
Šíření infekce do měkkých tkání . . . . .	130
Těžké prožívání dolního zubu moudrosti . . . . .	132
Postextrakční zánět zubního lůžka . . . . .	132
Prevence zánětů kolem čelistí . . . . .	133
Základy snímkování a čtení intraorálního rentgenogramu ( <i>Hořejš</i> ) . . . . .	134

Význam a indikace rentgenologického vyšetření v hlavních oborech stomatologie (Voldřich) . . . . .	138
<b>PARODONTOLOGIE (Skach) . . . . .</b>	<b>139</b>
Etiologie parodontopatií . . . . .	139
Zubní kámen . . . . .	140
Odstraňování zubního kamene . . . . .	141
Klasifikace onemocnění parodontu . . . . .	142
Zánět dásní — gingivitis . . . . .	142
Gingivitidy akutní . . . . .	142
Gingivitidy chronické . . . . .	144
Parodontosa . . . . .	146
<b>STOMATOLOGICKÁ PROTĚTIKA (Voldřich) . . . . .</b>	<b>150</b>
Hlavní úkoly zubní náhrady . . . . .	150
Celkový ráz protetické práce a význam používaných materiálů . . . . .	153
Protetické hmoty a jejich zpracování . . . . .	155
Hmoty pomocné . . . . .	155
Otiskovací hmoty . . . . .	155
I. Otiskovací hmoty termoplastické . . . . .	156
Termoplastické otiskovací hmoty složené . . . . .	156
Otiskovací gutaperča . . . . .	157
Zvratné hydrokoloidní hmoty . . . . .	157
Nízkoavitelné vosky . . . . .	158
II. Otiskovací hmoty tuhnoucí chemickou reakcí . . . . .	158
Sádra . . . . .	158
Nezvratné hydrokoloidní hmoty — algináty . . . . .	160
Silikonové otiskovací pasty . . . . .	162
Zinkoxydeugenolové pasty . . . . .	163
Modelové hmoty . . . . .	163
Modelové sádry . . . . .	163
Podrobné modely . . . . .	164
Stomatologické vosky . . . . .	165
Modelovací vosky . . . . .	165
Laboratorní lící vosky . . . . .	165
Inlejšové vosky . . . . .	166
Lepicí vosk . . . . .	166
Zatmelovací hmoty . . . . .	166
Broušící a leštící hmoty . . . . .	167
Vlastní protetické materiály . . . . .	168
Kovy . . . . .	168
Stomatologické slitiny drahých kovů . . . . .	169
Ryzost slitin drahých kovů . . . . .	169
Obhospodařování slitin drahých kovů . . . . .	169
Slitiny skupiny A . . . . .	170
Slitiny skupiny B . . . . .	171
Slitiny skupiny C . . . . .	171
Náhradní slitiny na bázi stříbra . . . . .	171
Vysokotavitelné slitiny kovů obecných . . . . .	172
Nerezavějící ocel . . . . .	172
Slitiny chromkobaltové . . . . .	173
Zpracování kovů v laboratoři . . . . .	173
Odlévání kovů . . . . .	174
ných stomatologických slitin . . . . .	174
Mechanické tvárnění kovů . . . . .	177
Spojování kovů . . . . .	178
Umělé pryskyřice . . . . .	179
pryskyřice . . . . .	181
Rychle polymerující umělé pryskyřice . . . . .	183
Stomatologické porcelány . . . . .	184

Karborundové brousky . . . . .	185
Diamantové brousky . . . . .	186
Disky . . . . .	188
Gumové lešticí kotoučky . . . . .	190
Kovové rotační nástroje . . . . .	190
Speciální protetické nástroje . . . . .	191
Nástroje korunkové . . . . .	191
Kleště na zpracování drátů . . . . .	194
Nástroje a potřeby pro pořizování otisků . . . . .	195
Otiskovací lzíce . . . . .	195
Ostatní drobné instrumentarium . . . . .	200
Některé laboratorní přístroje . . . . .	201
Artikulační přístroje . . . . .	202
Okludory . . . . .	202
Artikulátory . . . . .	202
Tepelné zdroje . . . . .	204
Zařízení na odlévání kovů . . . . .	207
Elektrická bruska a leštička . . . . .	209
Rozdělení umělých zubních náhrad . . . . .	209
Srušený popis a názvosloví nejdůležitějších druhů umělých zubních náhrad . . . . .	212
Pevné náhrady . . . . .	212
Snímací můstky . . . . .	215
Sedlové náhrady . . . . .	215
Deskové náhrady . . . . .	217
Celkové náhrady . . . . .	218

ORTODONCIE (*Adam*) . . . . . 219

Rozdělení a přehled nejdůležitějších ortodontických anomálií . . . . .	219
Anomálie mezičelistní . . . . .	220
Anomálie dentální . . . . .	222
Ortodontické přístroje . . . . .	224
Fixní přístroje . . . . .	224
Snímací přístroje . . . . .	225
Hlavní zásady ortodontické prevence . . . . .	228
Nástroje a materiál . . . . .	230

III. ČÁST:

STOMATOLOGICKÉ VYŠETŘENÍ  
A PLÁN OŠETŘENÍ

Stomatologické vyšetření ( <i>Voldřich</i> ) . . . . .	235
Anamnesa . . . . .	236
Zevní vyšetření . . . . .	238
Intraorální vyšetření . . . . .	238
Vyšetření sliznice . . . . .	238
Vyšetření tvrdých zubních tkání . . . . .	240
Vyšetření parodontu . . . . .	242
Vyšetření chrupu jako celku . . . . .	243
Vyšetření rentgenem . . . . .	245
Přehled jednotlivých úseků a úkolů při souborném stomatologickém vyšetření . . . . .	245
Léčebný plán a účelný postup při stomatologickém vyšetření ( <i>Voldřich</i> ) . . . . .	247
Uprava hygieny ústní dutiny a odstranění místních škodlivých vlivů . . . . .	248
Chirurgická sanace ústní dutiny . . . . .	249

Konservační ošetření chrupu . . . . .	252
Léčení parodontu . . . . .	253
Protetické ošetření chrupu . . . . .	254
Chování na pracovišti a styk s pacientem ( <i>Rozkovecová</i> ) . . . . .	258
Prostředí čekárny a ordinace . . . . .	258
Osobnost ošetřujícího . . . . .	259
Hygiena při stomatologickém ošetření . . . . .	259
Ochranně léčebný režim při stomatologickém ošetření . . . . .	260
Jednání s nemocným . . . . .	260
Chování posluchače k učiteli a k ostatním pracovníkům . . . . .	262
Rejstřík věcný . . . . .	265