

Úvod .....	9
Víme, co je estetika? .....	11
<b>1 Dostavbové estetické materiály .....</b>	<b>13</b>
1.1 Úvod .....	13
1.2 Vývoj estetických výplňových materiálů .....	14
1.2.1 Silikátové cementy .....	14
1.2.2 Akrylátové pryskyřice .....	14
<b>2 Kompozitní výplňové pryskyřice .....</b>	<b>17</b>
2.1 Vývoj a složení kompozitních pryskyřic .....	17
2.1.1 Schematické znázornění kompozitních pryskyřic .....	23
2.2 Tuhnutí - polymerace kompozitních pryskyřic .....	27
2.3 Současné kompozitní pryskyřice .....	29
2.4 Polymerační lampy .....	30
2.4.1 Typy přístrojů .....	31
2.4.2 Účinnost světelné polymerace .....	32
2.4.3 Bezpečnost při práci s přístroji pro světelnou iniciaci polymerace kompozitu .....	33
<b>3 Skloionomerní cementy .....</b>	<b>35</b>
3.1 Klasifikace skloionomerních cementů .....	35
3.1.1 Klasifikace skloionomerních cementů podle Wilsona a Mc Leana (1988) .....	35
3.2 Výplňové skloionomerní cementy .....	38
3.2.1 Reakce tuhnutí a vztah k vodě .....	40
3.2.2 Mechanismus adheze skloionomerních cementů .....	42
3.2.3 Fyzikální vlastnosti .....	43
3.3 Další typy skloionomerních cementů .....	43
3.3.1 Tmelicí skloionomerní cementy .....	43
3.3.2 Vyztužené skloionomerní cementy .....	44
3.3.3 Podkládací skloionomerní cementy .....	44
3.3.4 Dvojitě tuhnoucí skloionomerní cementy .....	46
3.3.5 Světlem tuhnoucí skloionomerní cement .....	46
3.3.6 Nevýhody skloionomerních cementů .....	48

<b>4 Adheze pryskyřic k zubním tkáním</b> .....	<b>49</b>
4.1 Vazba ke sklovině .....	49
4.2 Vazba k dentinu .....	52
4.3 Současné adhezivní systémy .....	57
4.4 Adheziva a nekontrahující se dentální pryskyřice .....	61
<b>5 Kompomerní materiály</b> .....	<b>65</b>
5.1 Složení výplňového materiálu Dyract .....	65
5.2 Vazba k zubním tkáním .....	69
5.2.1 Samoadhezivní vlastnosti výplňového materiálu Dyract .....	69
5.2.2 Vazba systému Dyract k zubním tkáním .....	69
5.3 Vlastnosti materiálu .....	70
5.3.1 Fluoridy v Dyractu .....	70
5.4 Indikace použití materiálu .....	71
<b>6 Amalgám jako estetická výplň</b> .....	<b>73</b>
6.1 Složení materiálu .....	73
6.1.1 Stříbro .....	73
6.1.2 Cín .....	73
6.1.3 Měď .....	74
6.1.4 Zinek .....	74
6.2 Současné amalgámy .....	77
6.3 Návod k řešení problémů vznikajících při práci s amalgámem .....	77
6.4 Vlastnosti amalgámu .....	79
<b>7 Příklady klinické indikace adhezivních materiálů</b> .....	<b>81</b>
7.1 Zesílené skloionomery - I. tř. dle Blacka .....	81
7.2 Výplňové skloionomery - I. tř. dle Blacka .....	82
7.3 Skloionomerní podložkový cement a amalgám .....	83
7.4 Skloionomerní podložkový cement a kompozitní pryskyřice - II. tř. dle Blacka (tunelová preparace) .....	84
7.5 Zesílené skloionomery - II. tř. dle Blacka (dočasné zuby a tunelová preparace) .....	86
7.6 Skloionomerní podložkový cement a kompozitní pryskyřice - III., IV. tř. dle Blacka .....	88
7.7 Skloionomerní podložkový cement a kompozitní pryskyřice - V. tř. dle Blacka .....	89
7.8 Skloionomerní výplňový cement - V. tř. dle Blacka (eroze, abraze) ...	90

<b>8</b>	<b>Adhezivní výplně z kompozitních pryskyřic</b>	<b>91</b>
8.1	Úvod	91
8.2	Kompozitní výplně ve frontálním úseku chrupu	97
8.2.1	Indikace a kontraindikace	97
8.2.2	Zásady klinického použití kompozitní pryskyřice	97
8.2.3	Defekty vzniklé traumatem	107
8.2.4	Jednotlivé typy retenčních pásů preparovaných ve sklovině ve frontálním úseku chrupu	108
8.2.5	Charisma - světlem tuhnoucí kompozitní materiál - microhybrid	109
8.2.6	Sandwichová výplň	111
8.3	Kompozitní výplně v laterálním úseku chrupu	113
8.3.1	Výplně v distálním úseku chrupu	113
8.3.2	Kompozitní výplň jako alternativa amalgámu	118
8.3.3	Ošetření dentinu u vypreparované kavity	121
<b>9</b>	<b>Neinvazivní estetické ošetření modifikace barvy - bělení zubů</b>	<b>125</b>
9.1	Příčiny změny normální barvy zubů	125
9.2	Zevní technika bělení	126
9.3	Vnitřní technika bělení	130
9.4	Domácí technika bělení	132
9.5	Základní prostředky na bělení zubů	135
9.6	Sklovinná mikroabrazie	137