

OBSAH

	Úvodem	11
1	Vlasy	13
1.1	Druhy vlasů	13
1.2	Vlasové ústrojí	13
	Vlasový kořínek	15
	Vlasový stvol	15
1.3	Struktura vlasu	16
	Vlasová kutikula	17
	Vlasový kortex	18
	Medula	19
1.4	Růst a výměna vlasů	19
	Obnova vlasů	19
	Živý a mrtvý vlas	21
1.5	Poškození vlasového stonku	21
1.6	Barva vlasů	22
	Vlasové barvivo – melanin	22
	Vjem barvy vlasu	23
	Uložení vlasového barviva	23
	Typy vlasového barviva	23
1.7	Chemické vlastnosti vlasu	25
1.8	Fyzikální vlastnosti vlasu	29
	Měření vlasu	30
1.9	Vousy	31
2	Voda	32
2.1	Vlastnosti vody	32
2.2	Výskyt vody v přírodě	33
2.3	Jakost vody	34
	Měkčení vody	34

3	Mycí a holicí přípravky	36
3.1	Mytí, smáčivost a emulgate	36
3.2	Mýdla	38
	Výroba mýdel	39
	Druhy mýdel	39
	Vlastnosti mýdel	40
3.3	Holicí přípravky	41
	Holicí mýdla a mýdlové krémy	42
	Nepěňivé holicí krémy	42
	Holicí přípravky v tlakovém obalu	43
3.4	Šampony	43
	Mýdlové šampony	43
	Nemýdlové šampony	44
	Suché šampony	45
	Vlasový petrol	45
4	Prostředky k fixaci účesu	46
4.1	Vlasové přípravky bez obsahu vody	46
4.2	Vlasové přípravky s obsahem vody	47
4.3	Laky na vlasy a aerosoly	48
	Složení laků	48
	Rozdělení laků podle způsobu aplikace	49
5	Vlasová preparace	52
5.1	Podstata preparace	52
5.2	Průběh preparace	53
5.3	Prostředky vlasové preparace	54
	Voda	54
	Alkálie	55
	Redukční látky	56
	Neutralizační činidla – oxidační látky	
	a organické kyseliny	57
5.4	Firemní zpevňovače pro studenou vlnu	58
5.5	Vlastnosti a složení preparačních přípravků	58
5.6	Úprava preparační lázně	60
5.7	Stabilita a stabilizace preparačních lázní	60

5.8	Ochrana vlasů při preparaci	61
5.9	Ochrana pokožky a očí při preparaci	62
6	Dezinfekce	64
6.1	Dezinfekce nástrojů a nářadí	64
6.2	Dezinfekce drobných poranění	65
6.3	Plošná dezinfekce	66
7	Hodnota pH	67
7.1	Odvození a vysvětlení pojmu pH	67
7.2	Měření pH	70
8	Peroxid vodíku	71
8.1	Vlastnosti peroxidu vodíku	72
8.2	Příprava a ředění roztoku peroxidu vodíku	73
8.3	Stabilita a skladování peroxidu vodíku	74
9	Amoniak	76
9.1	Vlastnosti amoniaku	76
9.2	Zjištění pH a koncentrace amoniaku	77
9.3	Použití a skladování roztoku amoniaku	78
10	Odbarvování vlasů	80
10.1	Mechanismus odbarvování	80
10.2	Fyzikální a chemické změny struktury vlasu při odbarvování	81
	Vliv peroxidu vodíku na vlasové struktury	82
10.3	Odbarvování uměle zbarvených vlasů – stahování barviva z vlasů	83
10.4	Úpravy odbarvovací lázně	84
11	Barvení vlasů	86
11.1	Charakteristika barvení vlasů	86
11.2	Krátkodobé obarvení vlasů	87
	Barevné oplachovací lázně (přelivy)	87

	Barvicí šampony	87
	Barevné postřiky	88
11.3	Dlouhodobé (permanentní) obarvení vlasů	88
	Rostlinná barviva	89
	Kovová barviva	90
	Oxidační barviva	91
11.4	Barviva používaná ve vlásenkářství	95
12	Poškození vlasů	97
12.1	Poškození vlasů způsobené nešetrnou denní péčí	97
12.2	Poškození vlasů způsobené odbarvováním a barvením	98
12.3	Poškození vlasů způsobené preparací	99
13	Ošetření a regenerace vlasů	101
13.1	Přípravky k ošetření poškozeného vlasového stvolu	101
13.2	Přípravky k povzbuzení vlasového kořínku	102
13.3	Biologicky účinné látky	103
14	Přípravky osobní hygieny	107
14.1	Kolínské a toaletní vody a parfémy	107
	Složení kolínských a toaletních vod a parfémů	108
	Kompozice	109
14.2	Deodoranty a antiperspiranty	110
14.3	Přípravky pro ošetření pleti po holení	111
	Vody po holení	111
	Balzámy po holení	111
	Emulze a krémy po holení	112
15	Přípravky k ošetření pleti	113
15.1	Péče o pleť	113
	Péče o jednotlivé typy pleti	114
15.2	Kosmetické emulze	115
	Druhy kosmetických emulzí	115
	Emulgátory	116
	Výroba emulzí	117
15.3	Přípravky pro čištění pleti	117

	Pleťová mléka a krémy	117
	Pleťové a tělové oleje	118
	Pleťové vody	118
15.4	Přípravky k dalšímu ošetření pleti	119
	Pleťové krémy	119
	Pleťové masky a obklady	121
15.5	Depilace a epilace	122
	Depilační prostředky	123
	Epilační prostředky	125
15.6	Líčidla a některé další přípravky	
	dekorativní kosmetiky	126
	Složení líčidel	126
	Druhy nejpoužívanějších prostředků k líčení	127
15.7	Divadelní, filmová a televizní líčidla	
	a potřeby pro maskéra	130
16	Předpisy pro výrobu kosmetických přípravků	133
16.1	Testování a vývoj kosmetických přípravků	133
16.2	Hygienické předpisy a podnikové normy	134
	Rejstřík	136