

Obsah

1 ÚVOD.....	10
1.1 Pojetí termínu „lak“	10
1.2 Stručná historie laků	13
1.2.1 Počátky lakování	14
1.2.2 Asijské laky	14
1.2.3 Evropské laky	15
1.2.4 Tuzemské laky	17
1.2.5 Laky zemí amerického kontinentu	18
1.3 Třídění historických laků	18
1.3.1 Třídy laků	19
1.3.2 Rody a varianty laků	19
1.3.3 Fermeže	25
1.3.4 Fermežové laky	25
1.3.5 Fermežové barvy	25
2 SUROVINY	28
2.1 Rozpouštědla	29
2.1.1 Aceton	29
2.1.2 Benzen (Benzol)	29
2.1.3 Dřevný líh (Dřevitý líh, Karbinol).....	29
2.1.4 Ether (Diethylether)	29
2.1.5 Chloroform.....	29
2.1.6 Lakový benzín	29
2.1.7 Petrolej	30
2.1.8 Solventní nafta	30
2.1.9 Terpentýn	30
2.1.10 Terpentýnový balzám benátský	32
2.1.11 Terpentýnový olej (silice)	32
2.1.12 Terpentýnový olej francouzský.....	32
2.1.13 Vinný destilát (rektifikovaný vinný destilát)	32
2.2 Oleje.....	33
2.2.1 Lněný olej.....	34
2.2.2 Konopný olej.....	37
2.2.3 Makový olej	37

2.2.4 Tungový olej	37
2.2.5 Levandulový olej	38
2.2.6 Sójový olej	38
2.2.7 Ořechový olej	38
2.2.8 Perillový olej	39
2.2.9 Dehtový olej	39
2.2.10 Bavlíkový olej	39
2.2.11 Slunečnicový olej	39
2.2.12 Zhuštěný olej (Standöl)	39
2.2.13 Zhuštěný olej lněný (olej lakový)	39
2.2.14 Zhuštěný olej lněno-dřevný	39
2.2.15 Polymerovaný olej lněný (modrý olej)	40
2.2.16 Emailový olej	40
2.3 Gummy. Pryskyřice. Balzámy. Silice	40
2.3.1 Anime	42
2.3.2 Asfalt (bitumen)	42
2.3.3 Benjamin (benzoin)	42
2.3.4 Damara	42
2.3.5 Dračí krev	42
2.3.6 Elemi	43
2.3.7 Gamboge	43
2.3.8 Gumiguta	43
2.3.9 Jantar	43
2.3.10 Kalafuna	43
2.3.11 Kadidlo	44
2.3.12 Kafr	44
2.3.13 Kanadský balzám	44
2.3.14 Kaučuk	44
2.3.15 Kopál	45
2.3.16 Masticha (Chios masticha, Mastix)	45
2.3.17 Sandarak (Sandarach)	46
2.3.18 Šelak	46
2.3.19 Žlutá pryskyřice	46
2.4 Sušidla	46
2.4.1 Definice a rozdělení sušidel	47

2.4.2 Sloučeniny kovů.....	48
2.4.3 Linoleáty kovů (terebiny).....	49
2.4.4 Rezináty a naftenáty kovů (sikativa)	49
2.5 Pigmenty, plniva a barviva.....	50
2.5.1 Alkanetový kořen	50
2.5.2 Annatto (Bixin, Norbixin)	50
2.5.3 Auripigment (Orpiment)	50
2.5.4 Dračí krev	51
2.5.5 Gamboge	51
2.5.6 Grafit	51
2.5.7 Indigo.....	51
2.5.8 Klejt (Litharge, Massikot).....	52
2.5.9 Kostní čern (Spodium)	52
2.5.10 Krevel.....	52
2.5.11 Křída	52
2.5.12 Kurkuma.....	52
2.5.13 Metalické pigmenty	52
2.5.14 Mořena.....	53
2.5.15 Neapolská žluť.....	53
2.5.16 Okry	53
2.5.17 Pálená umbra	53
2.5.18 Pařížská modř (Berlínská modř)	53
2.5.19 Pyrolusit.....	53
2.5.20 Realgar.....	54
2.5.21 Rumělka (Cinabarit, Vermilion)	54
2.5.22 Santalové dřevo červené.....	54
2.5.23 Saze.....	54
2.5.24 Suřík (Minium, Červené olovo)	54
2.5.25 Šafrán	55
2.5.26 Žluté dřevo	55
3 RÁMCOVÉ PRACOVNÍ POSTUPY.....	56
3.1 Rámcový postup přípravy lihových laků	56
3.1.1 Lihový lak kopálový	57
3.1.2 Lihový lak sandarakový.....	57
3.1.3 Lihový lak šelakový	57

3.2 Rámcový postup přípravy terpentýnových a olejových laků	57
3.2.1 Terpentýnový lak kopálový	57
3.2.2 Olejový lak kopálový.....	57
3.2.3 Olejový lak s neapolskou žlutí	58
3.3 Rámcový postup přípravy fermeží	58
3.3.1 Čisté fermeže	58
3.3.2 Úsporné fermeže	59
3.4 Rámcový postup přípravy barevných tinktur.....	59
4 RECEPTÁŘ.....	60
4.1 Lihové laky	61
4.1.1 Lihové laky sandarakové	62
4.1.2 Lihové laky mastichové	96
4.1.3 Lihové laky šelakové.....	101
4.1.4 Lihové laky kopálové	152
4.1.5 Lihové laky pryskyřičné ostatní.....	158
4.2 Receptář terpentýnových laků	163
4.2.1 Terpentýnové laky sandarakové.....	164
4.2.2 Terpentýnové laky mastichové	169
4.2.3 Terpentýnové laky damarové.....	171
4.2.4 Terpentýnové laky kadidlové	178
4.2.5 Terpentýnové laky jantarové.....	181
4.2.6 Terpentýnové laky kopálové	190
4.3 Receptář olejových laků a fermeží	199
4.3.1 Olejové fermeže čisté.....	200
4.3.2 Olejové fermeže úsporné.....	205
4.3.3 Fermežové barvy.....	209
4.3.4 Olejové laky bezpryskyřičné.....	211
4.3.5 Olejové laky kopálové.....	215
4.3.6 Olejové laky jantarové	236
4.3.7 Olejové laky šelakové	246
4.3.8 Olejové laky kalafunové.....	249
4.3.9 Olejové laky asfaltové.....	253
4.3.10 Olejové laky ostatní pryskyřičné	262
4.4 Receptář etherových a acetonových laků.....	268
4.4.1 Etherové laky	269

4.4.2 Acetonové laky	273
4.5 Receptář politur.....	275
4.5.1 Politury šelakové.....	276
4.5.2 Politury šelakové modifikované	283
ZDROJE	296