

Úvod	7
1. <u>Zkoušení papíroviny</u>	9
1.1 Odvodňovací schopnost	9
1.2 Rozměry vláken	11
1.3 Iniciální pevnost	13
1.4 Koncentrace a sušina	13
1.5 Příprava laboratorních listů	14
2. <u>Zkoušení papíru a lepenek</u>	14
2.1 Zkušební podmínky	15
2.1.1 Klimatizace	15
2.1.2 Braní vzorků ke zkouškám	15
2.2 Všeobecné vlastnosti	16
2.2.1 Směr výroby	16
2.2.2 Sítová a lícová strana	17
2.2.3 Plošná hmotnost	18
2.2.4 Tloušťka	18
2.2.5 Objemová hmotnost	18
2.2.6 Nečistoty	19
3. <u>Mechanické vlastnosti</u>	19
3.1 Pevnost v tahu	25
3.2 Pevnost v průtlaku	27
3.3 Pevnost v dotržení	28
3.4 Pevnost v průrazu	28
3.5 Pevnost v natržení	20
3.6 Pevnost v lomu	29
3.7 Odolnost v přehýbání	29
3.8 Odolnost v kroucení	30
3.9 Pevnost ve vzpěru	31
3.10 Povrchová pevnost	32
3.11 Vnitřní vazebná pevnost	33
3.12 Štěpivost	33
3.13 Pevnost slepení vlnité lepenky	33
3.14 Tuhost	33
4. <u>Fyzikální vlastnosti</u>	35
4.1 Vlhkost	35
4.2 Zaklížení	36
4.3 Propustnost pro vodu	39
4.4 Propustnost pro vzduch	39
4.5 Nepromastitelnost	41
4.6 Propustnost pro plyny	41
4.7 Propustnost pro vodní páru	42
4.8 Hladkost	42
4.9 Rozměrová stálost	44
4.10 Zkoušení filtračních papírů	45

	Str.
5. <u>Optické vlastnosti</u>	45
5.1 Bělost	46
5.2 Barevnost	47
5.3 Neprůsvitnost (opacita)	48
5.4 Lesk	49
5.5 Průhled	49
5.6 Průhlednost	50
5.7 Stálost na světle	50
6. <u>Chemické vlastnosti</u>	50
6.1 Nespalitelný zbytek	50
6.2 Plniva a pigmenty	51
6.3 Kyselost a alkalita	51
6.4 Sírany	52
6.5 Chloridy	52
6.6 Železo	52
6.7 Olovo	53
6.8 Ostatní kovy	53
6.9 Redukovatelná síra	53
6.10 Dusík	53
6.11 Přírodní pryskyřice	54
6.12 Vosky	54
6.13 Plasty	54
6.14 Přírodní látky	54
7. <u>Funkční vlastnosti</u>	
7.1 Tiskové vlastnosti	55
7.2 Korozivnost	57
7.3 Rýhovatelnost	57
7.4 Stálost, stárnutí	58