

OBSAH

Předmluva	5
Definice papíru	6
Papír – Kartón – Lepenka	6
Princip výroby papíru	7
Výroba papíru na papírenském stroji	8
Papírenský stroj s podélným sítem	9
Papírenský stroj s válcovým sítem	10
Papírenské stroje s více válcovými síty	10
Vláknoviny neboli vláknité suroviny	11
Vláknina	12
Papírovina	13
Základní vlákniny pro výrobu papíru	14
Vlákniny získávané ze dřeva	14
Buničina	15
Bělení buničiny	16
Dřevovina	17
Hadrovina	18
Sekundární vlákniny	19
Vlákninové složení papíru	20
Celulosa	21
Celulóza	21
Lignin	22
Hemicelulosa	22
Příprava papíroviny	23
Mletí vlákniny	23
Plnění papíru	24
Barvení papíru	25
Klížení papíru	26
Úprava vnitřní struktury papíru	27
Filigrány	28
Úprava povrchu papíru	29
Úprava povrchu papíru ručního papíru	30

Základní vlastnosti papíru	31
Plošná hmotnost	32
Tloušťka papíru	33
Objemová hmotnost papíru	34
Voluminéznost papíru	35
Vlhkost papíru	36
Stupeň zaklížení	37
Savost, vsákavost a nasákavost papíru	38
Rozměrová stálost papíru	39
Bělost papíru	40
Neprůsvitnost (opacita) a průhlednost papíru	41
Pevnost papíru	42
Odolnost proti přehýbání	43
Tuhost papíru	44
Podélný a příčný směr vláken	45
Určení směru vláken	46
Dvoustrannost papíru	47
Stárnutí papíru	48
Žloutnutí papíru	49
Průkaz dřevoviny	50
Formáty papíru	51
Rozměry normalizované řady A a B	52
Označování formátu a směru výroby	53
Skladování papíru	54
Způsoby rozdělení papíru	55
Druhy papíru a kartónu	56
Druhy lepenek	57
Zvláštní druhy papíru	58
Charakteristiky ručního papíru evropského (resp. západního)	60
Charakteristiky ručního papíru orientálního (resp. východního)	61
Specifikace speciálních papírů	62
Příklad specifikace	63
Stručná historie papíru	64
Historie výroby ručního papíru v českých zemích	65
Příbuzní papíru	66

Papíry pro výtvarníky	67
Paper Art	69
Post Scriptum	70
Literatura	72
Anglicko-český papírenský slovníček	73
Česko-anglický papírenský slovníček	76
Rejstřík	79
Specifikace druhů papíru, na nichž je tato publikace tištěna	83