

<u>Úvod</u>	5
1 <u>Piliarska surovina</u>	7
1.1 Surové kmene	8
1.2 Výrezy na priemyselné spracovanie	10
1.2.1 Ihličnaté priemyselné výrezy	10
1.2.2 Listnaté priemyselné výrezy	15
1.3 Stípvina a stíповé výrezy	15
1.4 Otázky a úlohy	20
2 <u>Preberanie a skladovanie piliarskej suroviny</u> ...	22
2.1 Dodávanie, preberanie a evidencia	22
2.1.1 Spôsobý dodávania suroviny	22
2.1.2 Spôsobý preberania suroviny	25
2.1.3 Evidencia	28
2.2 Zásady skladovania drevnej suroviny	29
2.2.1 Mokrý skladovanie	31
2.2.2 Suchý skladovanie	35
2.2.3 Zásady skladovania piliarskej suroviny z hľadiska požiarnej bezpečnosti	35
2.3 Materiálno-technické zásobovanie	37
2.4 Spotrebné normy	38
2.5 Otázky a úlohy	41

3	<u>Impregnačné látky</u>	43
3.1	Všeobecne o impregnácii a impregnačných prostriedkoch	43
3.2	Vyžadované vlastnosti impregnačných prostriedkov	44
3.3	Rozdelenie impregnačných prostriedkov	44
3.4	Prehľad najdôležitejších impregnačných prostriedkov	46
3.4.1	Impregnačné prostriedky proti drevokazným hubám	46
3.4.2	Impregnačné prostriedky rozpustné vo vode	46
3.4.3	Dechtové oleje	49
3.4.4	Chlórované uhlíkovodíky	50
3.4.5	Naftenáty	51
3.4.6	Impregnačné látky proti drevokaznému hmyzu	52
3.4.7	Ochranné látky proti ohňu	53
3.5	Skúšanie impregnačných prostriedkov	57
3.5.1	Skúšanie impregnačných prostriedkov proti drevokazným hubám	57
3.5.2	Skúšanie ochranných prostriedkov proti ohňu	59
3.6	Uskladnenie impregnačných prostriedkov	59
3.7	Otázky a úlohy	59
4	<u>Pohonné látky a mazadlá</u>	61
4.1	Palivá	61
4.2	Mazadlá a oleje	67
4.3	Otázky a úlohy	69
5	<u>Plasty</u>	71
5.1	Rozdelenie, vlastnosti a druhy plastov	71
5.1.1	Rozdelenie plastov	73

5.1.2	Vlastnosti plastov	74
5.1.3	Druhy plastov	75
5.2	Spôsoby spracovania plastov	80
5.2.1	Liatie	80
5.2.2	Odlievanie	81
5.2.3	Lisovanie	81
5.2.4	Rotačné tvárnenie	81
5.2.5	Vytlačanie	81
5.2.6	Vstrekovanie	82
5.2.7	Valcovanie	82
5.2.8	Vyfukovanie	82
5.2.9	Nanášanie plastov na podklady	83
5.2.10	Zvlákňovanie	83
5.3	Význam plastov pre drevársky priemysel	83
5.4	Otázky a úlohy	85
6	<u>Materiály na povrchovú úpravu dreva</u>	86
6.1	Brúsne materiály	86
6.1.1	Brúsne zrná	87
6.1.2	Podkladové materiály	88
6.1.3	Spojivá	88
6.2	Moridlá, pigmenty a farbivá	88
6.2.1	Rozdelenie moridiel a farbív	89
6.2.2	Chemické moridlá	89
6.2.3	Moridlá na báze organických syntetických farbív	90
6.3	Bielidlá	92
6.4	Tmely	93
6.4.1	Opravné tmely	93
6.4.2	Podkladové tmely	93
6.5	Náterivá	94
6.5.1	Všeobecne o náterivách	94
6.5.2	Rozdelenie náterív	95