

# OBSAH

1	ÚVOD DO PROBLEMATIKY .....	3
2	VODOU RIEDITEĽNÉ NÁTEROVÉ LÁTKY .....	7
2.1	Stimulátory výskumu, vývoja a aplikácie VRNL ...	8
2.1.1	Ekologický faktor .....	8
2.1.2	Ekonomický faktor .....	10
2.1.3	Racionalizačný faktor .....	12
2.2	Voda ako rozpúšťadlo a riedidlo .....	12
2.3	Základné rozdelenie VRNL .....	14
2.3.1	VRNL na báze vodných disperzií .....	14
2.3.2	VRNL na báze vodorozpustných živíc .....	16
2.4	Prehľad typov VRNL na povrchovú úpravu výrob- kov z dreva' .....	19
2.4.1	Akrylátové VRNL .....	19
2.4.1.1	Moridlá .....	19
2.4.1.2	Tmely .....	21
2.4.1.3	Laky .....	25
2.4.1.4	Farby - emaily .....	33
2.4.1.5	Lazúry .....	39
2.4.2	Kyselinotvrdnúce VRNL .....	42
2.4.3	Epoxidové VRNL .....	45
2.4.4	Polyesterové VRNL .....	45
2.5	Stav a perspektívy výroby VRNL v českosloven- ských podmienkach .....	46
2.6	Povrchová úprava výrobkov z dreva VRNL .....	48
2.6.1	Súčasný stav aplikácie VRNL v ČSSR .....	48
2.6.2	Aplikačná technika pre VRNL .....	50
2.6.2.1	Valcovo-polievací systém .....	50
2.6.2.2	Elektrostatický systém .....	51
2.6.2.3	Vákuový systém .....	52

2.6.3	Technika vysušania náterov VRNL .....	52
2.6.3.1	Konvekčno-prúdový systém .....	52
2.6.3.2	Vysokofrekvenčný systém .....	54
2.6.4	Návrh všeobecných pracovných smerníc pre VRNL .....	54
2.6.5	Čistenie odpadových vôd pri aplikácii VRNL	56
2.7	Perspektívne požiadavky na československé VRNL na povrchovú úpravu výrobkov z dreva na obdobie 1986 - 1995 .....	58
3	ZÁVEREČNÉ HODNOTENIE SÚČASNÉHO STAVU	
	A PERSPEKTÍV VRNL .....	60
	LITERATÚRA .....	63
	Резюме .....	65
	Zusammenfassung .....	67
	Summary .....	69