

1.0	Úvod	1
2.0	Názvoslovie zo sušenia dreva	3
3.0	Úvodné výpočty	12
4.0	Ukladanie reziva na prirodzené sušenie	38
4.1	Základné podmienky podľa ON 49 0650	38
4.2	Ukladanie doskového reziva do pravouhlého rovnobežnostena	39
4.3	Ukladanie hraneného a polohraneného reziva	42
4.3.1	Ukladanie podvalov pred impregnáciou	44
4.4	Ukladanie stíпов	46
5.0	Návrh skladu pre prirodzené sušenie	47
5.1	Teoretické predpoklady pre voľbu, úpravu a rozdelenie plochy skladu	47
5.2	Klietky	52
5.3	Výpočet veľkosti skladu pre prirodzené sušenie	53
6.0	Ohrev dreva - experimentálne a teoretické sledovanie	56
6.1	Úvod	56
6.2	Ohrev dreva vo vlhkom vzduchu	56
6.3	Ohrev dreva parením /v nasýtenej pare/	65
6.4	Ohrev dreva vo vode	75
6.5	Výpočet priebehu teploty pomocou číslicového počítača na priereze tepelne upravovaného materiálu. Matematická formulácia postupu riešenia. Program v jazyku Tesla-Fortran	80
6.5.1	Hrubé sortimenty vo forme nekonečnej dosky	80
6.5.2	Hrubé sortimenty so zohľadnením šírky	81
6.5.3	Výpočet teploty t_{xy} v bode so súradnicami x, y za čas	82
6.6	Spracovanie matematických formulácií číslicovým počítačom	83
6.6.1	Spôsob vstupu dát, zápis do štandardného formuláru pre program 'PT - PM' a vstupné zostavy na tlačiareň	84
6.6.2	Príklady praktického použitia programu 'PT - PM' pre riešenie na číslicovom počítači	85
7.0	Plánovanie procesu sušenia	90
7.1	Riadenie sušiaceho procesu pomocou sušiacich vzoriek	111
7.2	Výpočet času sušenia podľa ON 49 0651 a počtu sušiarň pomocou číslicového počítača pre dané rezivo a vybraný typ sušiarne	115
7.2.1	Výpočet času sušenia. Matematická formulácia postupu riešenia	115
7.2.2	Stanovenie počtu sušiarň. Matematická formulácia postupu riešenia	116