

OBSAH:

	Str.
Slovo úvodem	1
Předmluva	3
A. Úvod a historický vývoj zkoušení dřeva	5
B. Složení dřeva	10
C. Fyzikální vlastnosti dřeva:	
1. Váha dřeva	14
2. Obsah vlhkosti	15
3. Sesychání a bobtnání dřeva	19
D. Mechanické vlastnosti dřeva:	
1. Všeobecné	22
2. Zkoušky na tlak ve směru vláken	29
3. Zkoušky na tlak při působení síly napříč vláken	46
4. Zkoušky na tlak šikmo ke směru vláken nebo letokruhů	54
5. Zkoušky na tah při působení síly ve směru vláken	56
6. Zkoušky na ohyb	61
7. Zkoušky ve smyku	77
8. Zkoušky tvrdosti	79
9. Zkoušky na štípatelnost a na tah kolmo k vláknům	82
E. Vliv fyzikálních a jiných vlastností na pevnost dřeva:	
1. Souvislost pevnosti dřeva a jeho objemové váhy	84
2. Vliv obsahu vlhkosti na pevnost dřeva	86
3. Vliv složení letokruhů a polohy ve kmenu na pevnost. Rozdíl pevnosti jádra a běle	90
4. Vliv velikosti zkušebních těles a vadného růstu na pevnost	91
5. Vliv rychlosti při provádění zkoušek na pevnost dřeva, zkoušky dlouhodobé a v opětovaném namáhání	94
F. Seznam literatury	98
Resumé české, francouzské, anglické a německé	103
Tabulky číselné	čís. 1 až 7
Tabulky grafické	čís. 8 až 22
Tabulka s fotografickými snímky	čís. 23