

Obsah

PŘEDMLUVA	5
I. STRUKTURA DŘEVA.....	7
1. Řezy a směry na dřevě	7
2. Úrovně struktury dřeva.....	8
3. Vady dřeva	14
II. FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI DŘEVA.....	17
1. Objem dřeva v hromadách	17
2. Hustota a pórovitost dřeva.....	18
3. Vztah dřeva a vody.....	20
4. Ostatní fyzikální vlastnosti dřeva.....	53
III. MECHANICKÉ VLASTNOSTI DŘEVA	68
1. Základní definice a vztahy	68
2. Transformace napětí a deformace při transformaci souřadnic	71
3. Klasifikace mechanických vlastností	73
4. Normálové namáhání	74
5. Tangenciální namáhání	92
6. Kombinované zatížení.....	95
7. Činitelé ovlivňující mechanické vlastnosti	107
8. Ortotropní pružnost	113
9. Reologické vlastnosti dřeva	118
IV. NEDESTRUKTIVNÍ ZKOUŠENÍ VLASTNOSTÍ DŘEVA	124
V. SPOJITOST STAVBA - VLASTNOSTI - KVALITA DŘEVA	129
PŘÍLOHA.....	133
POUŽITÁ LITERATURA.....	135