

Obsah

Předmluva	v
1 Analýza laminátu	1
2 Rozdělení kritérií	15
3 Způsoby porušení	19
3.1 Podélná pevnost	20
3.2 Příčná pevnost	22
3.3 Interlaminární pevnost	23
4 Mikromechanické modely pevnosti laminy	25
5 Materiálová data	31
6 Pevnostní kritéria	37
6.1 Kritérium maximální deformace	38
6.2 Kritérium maximálního napětí	40
6.3 Modifikované kritérium maximálního napětí	42
6.4 Kritérium interlaminární smykové pevnosti	43
6.5 Hillovo kritérium	44

6.6	Tsai-Hillovo kritérium	45
6.7	Hoffmanovo kritérium	47
6.8	Tsai-Wuovo kritérium	49
6.9	Goldenblat-Kopnovovo kritérium	50
6.10	Puckovo kritérium	52
6.11	Knappe-Schneiderovo kritérium	54
6.12	Hashin-Rotemovo kritérium	55
6.13	Hashinovo kritérium	56
6.14	LaRC04	58
6.15	Tsai-Azziho kritérium	62
6.16	Changovo kritérium	64
6.17	Marinovo kritérium	66
6.18	Fischerovo kritérium	66
6.19	Chamisovo kritérium	67
6.20	Puppo-Evensenovo kritérium	68
6.21	Christensenovo kritérium	69
6.22	Pravidlo 10 %	69
6.23	Eckoldovo kritérium	70
6.24	Kritérium krajních pevností	71
6.25	Sunovo kritérium	72
	Závěr	73
	Literatura	75
	Rejstřík	77