

OBSAH

ÚVOD	5
1 ZÁKLADNÍ POJMY	7
1.1 Životní cyklus	7
1.2 Intenzita pravděpodobnosti	10
2 JEDNOSTAVOVÝ MODEL	17
3 ZÁKLADNÍ VZTAHY VE VÍCESTAVOVÉM MODELU	19
3.1 Základní rovnice vícecestavového modelu	19
3.2 Řešení základní rovnice	23
3.3 Matice pravděpodobností přechodu	25
3.4 Výpočet matice pravděpodobností přechodu	28
4 ÚMRTNOSTNÍ TABULKY	35
5 VÍCESTAVOVÉ TABULKY ŽIVOTA	39
5.1 Počet dožívajících	39
5.2 Počet prožitých let a počet zbývajících let	42
5.3 Střední délka života	43
6 DEMOGRAFICKÉ PROJEKCE	53
6.1 Projekce podle pohlaví a věku	53
6.2 Maticový zápis projekce	54
7 VÍCESTAVOVÉ PROJEKCE	57
8 PROBLÉMY	63
LITERATURA	67