

# Obsah

|   |     |
|---|-----|
| Úvod . . . . .  | 4   |
| Základní označení a pojmy . . . . .   | 5   |
| 1 Pokus, náhodná veličina, náhodný vektor, výběrová rozdělovací funkce, histogram . . . . . | 7   |
| 2 Diskrétní a spojitý náhodný vektor, pravděpodobnostní funkce a hustota . . . . .          | 16  |
| 3 Pravděpodobnost . . . . .   | 25  |
| 4 Distribuční funkce . . . . .  | 40  |
| 5 Zákon rozložení marginálního náhodného vektoru . . . . .                                  | 51  |
| 6 Nezávislé náhodné veličiny . . . . .  | 58  |
| 7 Transformace náhodných veličin a vektorů . . . . .  | 66  |
| 8 Číselné charakteristiky náhodných veličin a vektorů . . . . .                             | 81  |
| 9 Některá důležitá rozdělení . . . . .  | 103 |
| 9.1 Diskrétní rozdělení . . . . .   | 103 |
| 9.2 Spojitá rozdělení . . . . .   | 109 |
| Literatura . . . . .  | 122 |
| A Tabulky . . . . .   | 123 |