Obsah

Úvod 4

1 Podstata testování statistických hypotéz **5**
1.1 Statistická hypotéza a její test 5
1.2 Proces testování hypotéz 8
1.2.1 Chyby při testování 9
1.2.2 Obecný postup při testování statistických hypotéz 13
1.2.3 Výsledky testů a jejich interpretace 13
1.3 Kontrolní otázky 13
1.4 Klíč a výsledky cvičení 15

2 Některé parametrické testy **16**
2.1 Testy hypotéz o střední hodnotě normálního rozdělení 17
2.1.1 Testy o střední hodnotě při známém rozptylu 17
2.1.2 Testy o střední hodnotě při neznámém rozptylu 24
2.2 Testy o rozptylu normálního rozdělení 28
2.2.1 Testy o rozptylu při známé střední hodnotě 28
2.2.2 Testy o rozptylu při neznámé střední hodnotě 30
2.3 P-hodnota testu 31
2.4 Souvislost mezi testy hypotéz a intervalovými odhady 33
2.5 Kontrolní otázky 34
2.6 Cvičení 34
2.7 Klíč a výsledky cvičení 36

3 Testy dobré shody **37**
3.1 Kontrolní otázky 48
3.2 Cvičení 48
3.3 Klíč a výsledky cvičení 49

Literatura **51**