

OBSAH

Úvod	3
Věda a zdravý rozum	5
Věcná hypotéza, statistická hypotéza, nulová hypotéza	10
Soubor	11
Míra variability	12
Statistická významnost	12
Základy testování hypotéz	13
Postup testování hypotéz v programu MS Excel	17
1. Instalace analytických nástrojů	17
2. Zadání dat	18
3. Zjištění rovnosti nebo rozdílnosti rozptylů	19
4. Zjištění statisticky významného rozdílu pomocí funkce T-test	22
5. Potvrzení nebo zamítnutí hypotézy	25
Korelace	25
Chí-kvadrát test nezávislosti	28
Výpočet chí-kvadrát testu v MS Excelu	31
1. Zadání dat	31
2. Výběr funkce	31
3. Porovnání výsledku funkce s tabulkovou hodnotou	32
Tabulky	33
Použitá literatura	41