

## Obsah

Úvod .....	5
1. Empirický výzkum a jeho etapy.....	7
1.1 Vymezení problému a volba přístupu.....	7
1.2 Výzkumný plán - projekt.....	8
1.3 Sběr a analýza dat.....	9
1.4 Zpráva z výzkumu.....	10
2. Řešení výzkumných úloh pomocí analýzy rozptylu.....	10
2.1 Jednofaktorová analýza rozptylu.....	12
2.2 Dvoufaktorová analýza rozptylu.....	14
2.3 Třífaktorová analýza rozptylu.....	17
2.4 Plán Latinského čtverce.....	20
2.5 Scheffův test.....	23
2.6 Analýza rozptylu pro kvalitativní znaky.....	27
2.6.1 Jednofaktorová analýza rozptylu pro kvalitativní znaky.....	27
2.6.2 Dvoufaktorová analýza rozptylu pro kvalitativní znaky.....	31
3. Regresní analýza a mnohonásobná regresní rovnice.....	33
3.1 Závisle a nezávisle proměnné v psychologickém experimentu.....	33
3.2 Výpočet regresní přímky.....	34
3.3 Mnohonásobná regrese.....	36
4. Použití Analýzy dat v Excelu.....	39
4.1 Popisná statistika.....	39
4.2 Korelace.....	41
4.3 Studentovy t-testy a Fisherův F-test.....	43
4.3.1 Dvouvýběrový F-test pro rozptyl.....	44
4.3.2 Studentovy t-testy.....	46
4.3.3 Analýza rozptylu.....	47
Závěr.....	50
Literatura.....	51
Výtah ze statistických tabulek.....	52