# Regrese II. část


**Kapitola 5: Hodnocení kvality lineárního modelu**....................7

- **5.1 Úvod**....................7
- **5.2 Rozklady různých součtů čtverců**....................9
- **5.3 Odlehlá pozorování, vlivná pozorování a analýza reziduí**....................27
- **5.4 Vysvětlující proměnné a kvalita modelu**....................46
- **5.5 Metody výběru podmnožiny proměnných**....................56

Cvičení....................61

**Kapitola 6: Zobecněný lineární model**....................63

- **6.1 Nenáhodné vysvětlující proměnné**....................63
- **6.2 Normální rozdělení**....................64
- **6.3 Zobecněná metoda nejmenších čtverců**....................72
- **6.4 Heteroskedasticita**....................77
- **6.5 Autotokorelace**....................94

Cvičení....................105

**Kapitola 7: Hranice klasického přístupu**....................106

- **7.1 Multikolinearita**....................107
- **7.2 Kritéria kvality odhadu regresních parametrů**....................117
- **7.3 Transformace dat a modelu**....................119
- **7.4 Využití dodatkových informací**....................122
- **7.5 Zkreslené odhady**....................125

Cvičení....................127

Dodatek 3: Regresní grafy....................129

Tabulky....................134

**Použitá literatura**....................137