**Šablona pro zpracování semestrálního projektu z předmětu Ekonometrie**

*Titulní strana – téma projektu + jména studentů + jméno cvičícího + den a hodina cvičení*

1. **Jednorovnicový model**
   1. Ekonomický model a ekonometrický model (teoretická východiska, formulace ekonomického modelu, zápis ekonometrického modelu, deklarace proměnných včetně uvedení jednotek)
   2. Popis dat = deskriptivní statistiky včetně stručného popisu, korelační matice + řešení případného výskytu multikolinearity
   3. Odhad modelu BMNČ (uvést výstup odhadu modelu v SW Gretl)
   4. Ekonomická verifikace modelu (porovnání předpokladů s výstupy modelu)
   5. Statistická verifikace modelu (Testování významnosti odhadnutých parametrů; R2 – interpretace výstupů ze SW Gretl)
   6. Ekonometrická verifikace (Testování autokorelace, normality a heteroskedasticity – interpretace testů ze SW Gretl)
   7. Aplikace modelu (ekonomická analýza výstupů, výpočet pružností; simulace definovaných scénářů, případně prognóza vysvětlované proměnné)
2. **Simultánní model**
   1. Ekonomický model a ekonometrický model (teoretická východiska, formulace ekonomického modelu, zápis ekonometrického modelu, deklarace proměnných včetně uvedení jednotek)
   2. Popis dat - deskriptivní statistiky včetně stručného popisu, korelační matice + řešení případného výskytu multikolinearity
   3. Identifikace modelu
   4. Odhad modelu v SW Gretl + přepis do rovnic, (u odhadovaných rovnic uvést kompletní výsledky odhadu)
   5. Ekonomická verifikace modelu (porovnání předpokladů s výstupy modelu)
   6. Statistická verifikace modelu (Testování významnosti odhadnutých parametrů; R2 – interpretace výstupů ze SW Gretl)
   7. Ekonometrická verifikace modelu (Testování autokorelace, normality a heteroskedasticity – interpretace testů ze SW Gretl)
   8. Matice Beta, Gama a matice Multiplikátorů; Redukovaný tvar modelu + jeho interpretace zaměřená na odlišnosti dosažených výstupů oproti strukturálnímu tvaru
   9. Aplikace modelu (Ekonomická analýza výstupů, výpočet průměrných pružností; simulace definovaných scénářů, případně prognóza vysvětlované proměnné)
3. **Závěr**

Shrnutí nejdůležitějších poznatků z ekonomické analýzy dosažených výstupů.

1. **Datová tabulka**

Tabulkový přehled použitých dat, včetně deskriptivních statistik a **zdrojů!**

**Použitá literatura**

**Poznámka: Titulní strana, kapitola 4 a seznam literatury se nezapočítává do nuceně omezeného rozsahu 12 stran.**