

Statistical Analysis of the Economic Freedom Index

autor: Bc. Evgenia Sakharova

Mne, jako každého jiného občana našeho státu zajímá kvalita života. Jedním z velmi důležitých aspektů, při posuzování této kvality, je pocit svobody. Nedílnou součástí celkové svobody je bezpochyby svoboda ekonomická. Při sledování pořadí zemí s ohledem na ekonomickou svobodu, mne zarážely významné rozdíly v hodnocení jednotlivých organizací, které se této problematice věnují. Proto jsem uvítal zájem diplomantky věnovat se této problematice. Teprve během vlastní tvorby diplomové práce se postupně začaly objevovat problémy spojené s analýzou těchto indexů. Z běžně publikovaných a následně citovaných indexů má pouze index „Economic Freedom of the World“ (EFW), publikovaný Canadian Fraser Institute, popsanou metodologii tvorby výsledné hodnoty indexu spolu se „zdrojovými“ ukazateli (byť publikovanými s časovým zpožděním). Proto se diplomantka soustředila převážně na analýzu tohoto indexu.

V úvodu práce je krátce pojednáno o ekonomické svobodě a jejím měření (první dvě kapitoly). Dále je pro jednotlivé ukazatele (primární i sekundární) provedena explorativní (explorační?) analýza dat. Zde se ukázal další problém, výsledný index vychází v podstatě z nevážených skóre, a u některých dílčích ukazatelů nejsou u většiny zemí prakticky žádné rozdíly v hodnocení, což ukazuje na jejich redundanci. Podobně tak se dá intuitivně tušit, a následná korelační analýza to potvrdila, že některé z dílčích ukazatelů měří tu samou (latentní) vlastnost.

Ve 4. kapitole je korelační analýzou zkoumána vazba mezi jednotlivými ukazateli. Analyzovány jsou jak primární, tak sekundární ukazatele. Pátá kapitola se věnuje hledání skrytých faktorů, stojících za primárními i sekundárními ukazateli. V šesté kapitole je pomocí shlukové analýzy zkoumána jak podobnost jednotlivých ukazatelů, tak podobnost mezi jednotlivými státy. Závěr práce tvoří aplikace postupů obsažených v kapitolách 4 – 6 na Českou republiku a její bezprostřední okolí (Visegrádská skupina + Rakousko a Německo).

Práce je na dobré odborné úrovni. Je kvalitně zpracována, přehledně strukturována, doplněna je velkým množstvím tabulek a grafů. Proto práci doporučuji k obhajobě a navrhuji klasifikovat práci známkou **výborně**.

V Praze dne 5.6.2014


Michal Vrabec

Otázky pro diplomanta:

1. Proč jsou analyzována data z roku 2011?
2. Proč je za „celý svět“ poze 95 zemí?