

V rámci této práce se budeme zabývat detekcí latentních proměnných, které se podílí na tvorbě indexů ekonomické svobody. Nejprve si představíme v současnosti nejznámější indexy ekonomické svobody (IEF, EFW). Dále se podíváme na mnohorozměrnou statistickou metodu - faktorovou analýzu, kterou použijeme k detekci latentních proměnných. Ukážeme si, jaké různé metody odhadu existují ve faktorové analýze a při jejich charakteristice se zaměříme především na metodu hlavních faktorů a metodu maximální věrohodnosti. Popsané metody následně mezi sebou srovnáme pomocí analýzy EFW indexu. Na základě odhadnutých modelů budeme interpretovat zjištěné latentní proměnné. Faktorovou analýzu provedeme v prostředí statistických softwarových programů SPSS a R.