

Šoltés, E. a kol.: *Štatistické metódy pre ekonómov – zbierka príkladov*¹

Lubica Hurbánková²

Zbierka príkladov vyšla vo vydavateľstve Wolters Kluwer a je primárne určená pre študentov Fakulty hospodárskej informatiky Ekonomickej univerzity v Bratislave, ale je vhodnou učebnou pomôckou aj pre študentov iných fakúlt ekonomického zamerania, analytikov, vedeckých pracovníkov a všetkých, ktorí majú záujem sa naučiť aplikovať základné štatistické metódy. Autormi sú vysokoškolskí pedagógovia z Katedry štatistiky Fakulty hospodárskej informatiky Ekonomickej univerzity v Bratislave. Zbierka nadväzuje na učebnicu *Štatistické metódy pre ekonómov* od Viery Pacákovéj a kolektívu vydanú v roku 2009.

Publikácia pozostáva zo siedmich na seba nadväzujúcich kapitol. Každá kapitola obsahuje riešené príklady, na ktorých sú ilustrované štatistické metódy z danej oblasti štatistiky. Symbolika a vzťahy použité pri výpočte zodpovedajú označeniu v učebnici.

Príklady v zbierke sú najskôr riešené vlastným výpočtom s použitím kalkulačky, resp. programu MS Excel ako aj s využitím štatistických softvérov SAS Enterprise Guide a Statgraphics Centurion, resp. Statgraphics Plus. V častiach *Riešenie v Statgraphics Centurion* (*Statgraphics Plus*) sú uvedené aj postupy riešení. Interpretácie výsledkov riešených príkladov sú uvedené za vlastným výpočtom. Každá kapitola obsahuje aj príklady na riešenie, ktorých výsledky sú na konci každej kapitoly.

Prvá kapitola obsahuje príklady zo základov štatistiky. Uvádza študenta do problematiky základných štatistických pojmov a triedení. Druhá kapitola je zameraná na opis jednorozmerných štatistických súborov, konkrétne na výpočet opisných charakteristík. Predmetom tretej kapitoly sú základy teórie pravdepodobnosti. Štvrtá kapitola je venovaná príkladom z problematiky štatistickej indukcie – bodovým a intervalovým odhadom a testovaniu hypotéz. V piatej kapitole je pozornosť venovaná štatistickému skúmaniu závislosti, ktoré v sebe zahŕňa regresnú analýzu, korelačnú analýzu a skúmanie závislosti kategoriálnych znakov. Šiesta kapitola obsahuje príklady z oblasti časových radov. Posledná siedma kapitola uvádza čitateľa do problematiky štatistického porovnávania pomocou indexov a príslušných absolútnych rozdielov.

Na konci zbierky príkladov je príloha, ktorá obsahuje štatistické tabuľky s hodnotami distribučnej funkcie normovaného normálneho rozdelenia, kvantilmi χ^2 rozdelenia, Studentovho rozdelenia, Fisherovho rozdelenia ako aj tabuľky Fisherovej transformácie Pearsonovho koeficienta korelácie.

Jednotlivé kapitoly na seba logicky nadväzujú, sú písané zrozumiteľne, prehľadne a systematicky. Rozsah zodpovedá výmere predmetov *Štatistika* a *Štatistické metódy*, ktoré sa vyučujú na Fakulte hospodárskej informatiky Ekonomickej univerzity v Bratislave. Zbierka príkladov obsahuje komplexné príklady zo štatistiky, ktoré sú podávané zrozumiteľným spôsobom. Preto je dobrou pomôckou nielen pre študentov Ekonomickej univerzity v Bratislave, ale aj pre študentov iných škôl a odborníkov z praxe.

¹ Bratislava: Wolters Kluwer, 2015, 352 s. ISBN 978-80-8168-234-6

² Ing. Lubica Hurbánková, PhD., Ekonomická univerzita v Bratislave, Fakulta hospodárskej informatiky, Katedra štatistiky, Dolnozemska cesta 1/a, 852 35 Bratislava, e-mail: lubica.hurbankova@euba.sk