

## Posudek vedoucího na bakalářskou práci

### *Znaménkový test*

*Radky Sabolové*

Autorka v pěti kapitolách popisuje verze znaménkového testu a jeho použití. V úvodní kapitole můžeme kromě základních pojmů najít i podkapitulu o historii znaménkového testu jako předvoje ostatních neparametrických testů. V dalších dvou kapitolách autorka podrobně popisuje řadu situací, ve kterých se tento test uplatní ať už jako test symetrie nebo mediánu. V podkapitole "Řešení shod" se věnuje mnoha možnostem, jak tento test modifikovat, pokud o znaménku u některých pozorování nelze rozhodnout. Jednotlivé postupy jsou porovnány na konkrétním příkladě a jsou zmíněny jejich přednosti a zápory. Ve čtvrté kapitole je odvozen asymptotický test několika způsoby a nechybí zde ani srovnání asymptotického a přesného testu. Poslední kapitola je věnována srovnání s konkurenčními testy na třech samostatně řešených, názorných příkladech za pomoci statistického programu *R*.

Matematická i grafická úroveň práce je na velmi dobré úrovni. Práce byla vypracována samostatně, s velkou pečlivostí a zájmem. Ten se odráží zejména ve čtvrté kapitole, která obsahuje původní výsledky. Celkově je práce na výborné úrovni, proto ji doporučuji uznat jako bakalářskou. Návrh klasifikace přikládám na zvláštním papíru.

v Praze, 22. srpna 2007

*Mgr. Martin Schindler*

---