

Posudek školitele Diplomové práce Tomáše Lindauera

Diplomová práce Tomáše Lindauera se zabývá statistickým zpracováním dynamiky vstřelených gólů během hokejových zápasů. Pokouší se také identifikovat jevy souvisící s averzí ke ztrátě.

Kladně hodnotím:

1. **Zpracování, kontrolu a úpravu velkého množství dat** z poskytnuté databáze cca 20000 zápasů s 50 různými údaji ke každému zápasu.
2. **Snahu o propojení teoretického pojmu (averze ke ztrátě) s reálnými daty.** Averze k riziku (případně ke ztrátě) je jev empiricky ověřený na finančních trzích. Sport je další oblastí, kde se teoreticky počítá s výskytem averze ke ztrátě, ale ačkoliv je relativně velké množství dostupných dat, empirická evidence je prozatím slabá (viz. literatura v textu).

Neutrálně hodnotím:

1. **Samostatnou práci studenta.** Na jednu stranu student splnil vše, co bylo od něj bylo školitelem žádáno. Na druhou stranu, text je nepřesný a často neúplný. Téma se ukázalo jako moc složité pro to, aby student sám formuloval hypotézy a následně je testoval.

Záporně hodnotím:

1. **Formulaci statistických hypotéz, hrubé testování a interpretaci některých výsledků** v psaném textu.
 - a. nulové hypotézy pro chí-kvadrát testy v kapitolách 2.3.3, 4.1,
 - b. analýza rozptylu v 6.kapitole.
2. **Srozumitelnost textu.** V mnoha případech není zřejmé, proč byl daný test vůbec použit
 - a. lineární regrese pro jednotlivé třetiny v odstavci 4.2.1,
 - b. nelineární regrese z odstavci 4.2.2,
 - c. třífaktorová anova v odstavci 6.3.

Úroveň textu trpí nedostatkem času pro jeho konečné zpracování.

Celkově hodnotím známkou **dobře**.

V Plzni dne 5.6.2012



Petr Stehlík

KMA FAV ZČU