

Posudek vedoucího na bakalářskou práci Vojtěcha Sukače, posluchače III. ročníku ME, s názvem „Statistika a ztroskotání Titaniku“.

Cílem bakalářské práce bylo zpracovat velký statistický soubor, konkrétně soubor s daty pasažérů parníku Titanik. Bylo třeba shromáždit potřebná data a na jejich základě zkoumat pravděpodobnost přežití skupin osob se stejnými nebo podobnými charakteristikami, závislost pravděpodobnosti přežití na těchto charakteristikách a popsat a pokusit se vysvětlit případně nalezenou závislost.

Vlastní práce má 63 stran a je doplněna přílohou – 44 stran údajů o pasažérech parníku. Je v podstatě rozčleněna do dvou částí, obsahující jednak použitou teorii, jednak praktické výpočty. V teoretické části jsou definovány použité pojmy a potřebné poznatky z teorie pravděpodobnosti, matematické statistiky a popisné statistiky. Praktická část obsahuje příslušné výpočty a na jejich základě vyslovené závěry o pravděpodobnosti přežití. Vznikly-li při interpretaci pochybnosti o její správnosti, volí student alternativní metodu, resp. provádí novou kategorizaci základního souboru. Tuto novou kategorizaci a zde získané výsledky považuji za nejpodstatnější část práce. Při přístupu, který k zpracování daného tématu student zvolil, oceňuji samostatnost jeho přístupu.

Formálně je práce napsána velmi pěkně. Větší pečlivosti si zasloužila volba použitého značení, resp. jeho sjednocení při použití různých zdrojů. Grafická úprava práce je velmi dobrá.

Lze konstatovat, že student všechny požadavky, kladené na bakalářskou práci, bohatě naplnil.

Vzhledem k uvedeným skutečnostem navrhuji práci klasifikovat stupněm **A**.

V Olomouci dne 17. 5. 2012

RNDr. Miloslav Závodný