

**Posudek vedoucí na diplomovou práci Marty Šajtarové:
Úlohy o dopravních sítích — stochastické varianty a aplikace.**

V souladu se zadáním diplomantka zpracovala celou řadu výsledků v dané oblasti. Věnovala se úlohám dvojestupňovým i víceúrovňovým, případům s náhodnou kapacitou hran, náhodnou poptávkou a také problémům s náhodným trváním přepravy a obsluhy. Základem byly práce [7], [8] a [12]. Podrobně je zpracovala, sjednotila značení, doplnila detaily a studovala možnost rozšíření výsledků práce [12]. Samostatně formulovala realistickou úlohu a ilustrovala na ní různé přístupy, formulace a možnost použití software GAMS. Je přiložen CD s daty a numerickými výsledky, které s ohledem na rozsah nemohly být zahrnuty do textu práce.

Práce je psána anglicky a zcela přirozeně je v ní možné najít drobné jazykové prohřešky. Jedná se o práci kvalitní, která ukazuje, že diplomantka je schopna orientovat se v dané problematice, výsledky přijímat kriticky a samostatně je aplikovat až do numerického řešení. Vlastní aplikaci navrhla a zpracovala samostatně. Diplomový úkol byl splněn.

Prof. RNDr. Jitka Dupačová, DrSc.

