

## **Posudek vedoucí na diplomovou práci Antonína Komory: Robustní optimalizace pro řešení neurčitých optimalizačních úloh**

Diplomant vyšel ze základních prací [2], [3] a [11] a na jejich základě vybral hlavní typy úloh robustního programování a množin neurčitosti a pokusil sjednotit jejich zápis. Zpracování těchto zmíněných prací bylo ztíženo velkým množstvím tiskových chyb, které se v nich vyskytují, a také nejednotností předpokladů (např. podmínek nezápornosti). Odlišný případ tvoří anticipativní robustní úlohy. Výsledný přehled zahrnutých typů úloh je obsahem 3.kapitoly práce.

V dalším diplomant ilustruje jednotlivé přístupy na úloze prodavačky květin včetně výpočetní aplikace v Matlabu a grafických výstupů a správně upozorňuje na význam adekvátní volby množin neurčitosti.

Diplomový úkol byl splněn. Diplomant pečlivě odkazoval na použité prameny. Je škoda, že se v textu vyskytují některé nepřesnosti a tiskové chyby, a to i v úvodu ke kapitole 4 a k formulacím uvažovaných úloh.

Prof. RNDr. Jitka Dupačová, DrSc.  
22.8.2013