

## Hodnocení vedoucího diplomové práce

Název: **Optimalizační úlohy**

Autorka: **Pavla Bláhová**

Studijní obor: **Učitelství matematiky pro 2. stupeň ZŠ**

Katedra: **Katedra matematiky, fyziky a technické výchovy Fakulty pedagogické ZČU**

Vedoucí práce: **Mgr. Lukáš Honzík**

Rok odevzdání: **2012**

Autorka se v předložené práci pokusila navázat na svou bakalářskou práci věnovanou slovními úlohami, v níž kromě známých školských typů slovních úloh o pohybu, o směsích a o společné práci představila i jednoduché optimalizační úlohy. Těmito úlohami a způsoby jejich řešení se zabývala v diplomové práci.

Práce sestává ze dvou hlavních kapitol. V první z nich je čtenáři připomenut pojem „slovní úloha“, postup při řešení těchto úloh a text je doplněn ilustračními příklady. Druhá kapitola je pak již věnována samotným optimalizačním úlohám. Autorka zvolila podobný přístup jako v případě bakalářské práce, kdy na sadě komentovaných řešených příkladů demonstrovala možné způsoby nalezení jejich řešení, zde by možná nebylo na škodu věnovat více prostoru i teoretické rovině problematiky.

Rozsah práce odpovídá dolní mezi počtu stran určenému zadáním, v případě obsahu je pak nutné konstatovat, že práce se pohybuje na úrovni poznatků, které autorka načerpala v průběhu studia v předmětu Metody řešení matematických úloh 3. Zohledněn by také měl být spěch, ve kterém práce vznikala, a od toho se odvíjející chyby vyskytující se v textu (ať již jde o překlepy, či některé nezvyklé způsoby vyjádření). Předloženou práci doporučuji uznat jako práci diplomovou, avšak vzhledem k výše zmíněnému ji navrhuji klasifikovat stupněm **dobře**.

V Plzni dne 28. VII. 2012

Mgr. Lukáš Honzík