

## POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

**Student:** Majer Martin, Bc.

**Oponent:** Mgr. Tomáš Javorčík, Ph.D.

Studijní program: **Inženýrská informatika**  
Studijní obor: **Učitelství informatiky pro SŠ**  
Akademický rok: **2020/2021**

Téma diplomové práce: **Řešené úlohy z oblasti zpracování informací: algoritmizace úloh**

### Hodnocení práce:

Předkládaná diplomová práce se zaměřuje na výuku algoritmizace prostřednictvím vytvořených výukových materiálů a pracovních listů. Diplomová práce splňuje všechny náležitosti, které jsou kladeny na práci tohoto typu.

Text práce je dobře strukturován a prokazuje systematický přístup studenta k řešení stanovených cílů. Z textu je zřejmé, že se student podrobně seznámil s cíli obsahem výuky v RVP pro SŠ a následně provedl průzkum vyučovaných programovacích jazyků.

V praktické části je prezentován výsledný výukový materiál, který působí komplexním dojmem. Chválím, že autor mimo výukový materiál připravil metodiku pro učitele a zároveň i testy.

Práce neobsahuje významné faktické, gramatické ani typografické chyby.

### Připomínky:

1. V úvodu autor předjímá některé výsledky, ke kterým v rámci řešení práce dospěl. Prezentace výsledků práce není účelem úvodu.
2. Některé slovní obraty v textu se nehodí používat v diplomové práci.
3. U závěrečného hodnocení postrádám uvedení počtu učitelů, kteří poskytli zpětnou vazbu na výukové materiály.
4. Zpětná vazba od učitelů je popsána povrchně. Autor mohl v případě nízkého vzorku zvolit například rozhovor s učiteli. Popřípadě by učitelé mohli napsat recenzi na výukové materiály. Obojí by mělo vyšší vypovídající hodnotu pro autora samotného, tak i pro čtenáře.

Navzdory výše uvedeným připomínkám je předkládaná práce kvalitně zpracována a je v rámci oboru přínosná.

### Otázka k obhajobě:

Bylo by možné některé aktivity ve Vašem výukovém materiálu realizovat i bez počítače? Pokud ano, pokuste se stručně popsat jednu vybranou aktivitu.

**Celkové hodnocení práce:**

Známku uvede oponent dle svého uvážení dle klasifikační stupnice ECTS:

A – výborně, B – velmi dobře, C – dobře, D – uspokojivě, E – dostatečně, F – nedostatečně.

Stupeň F znamená též „nedoporučuji práci k obhajobě“.

**Předloženou diplomovou práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení**

**B - velmi dobře.**

**V případě hodnocení stupněm „F – nedostatečně“ uveďte do připomínek a slovního vyjádření hlavní nedostatky práce a důvody tohoto hodnocení.**

Datum 1. 6. 2021

Podpis oponenta diplomové práce