

## POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

**Student:** Horváth Aleš

**Oponent:** Ing. Mgr. Jaroslav Pejzl

Studijní program: **Inženýrská informatika**  
Studijní obor/Specializace: **Učitelství informatiky pro SŠ**  
Akademický rok: **2022/2023**

Téma diplomové práce: **Model křížovanky pro výuku informatiky na střední škole**

### Hodnocení práce

Zvolené téma je aktuální a výukově cílí na středních školy. Na tomto stupni škol lze očekávat rostoucí poptávku po modelových výukových materiálech obdobného charakteru v souvislosti s tlakem na utváření a rozvíjení požadovaných klíčových kompetencí v předmětech Informatika/Informační technologie. Převážně jde o školy, které nejsou tímto směrem přímo oborově zaměřeny. Zvolená úroveň obtížnosti je adekvátní úrovni požadované na diplomanta VŠ. Zásady zpracování byly dodrženy.

Teoretická část práce přináší adekvátní vstup do řešené problematiky. Obsahově převažuje praktická část práce, která zahrnuje výstup v podobě vyhotovení navrženého modelu a vytvoření souvisejících sad řešených úloh pro realizaci křížovanky. Diplomová práce obsahuje velký objem doprovodného obrazového materiálu a solidní práci se zdroji. Vzhledem k povaze zadání jsou využity zdroje z oblasti programování a aplikace pro výuku.

Zpracovaný výstup má potenciál pro didaktické využití při výuce. Oceňuji uvažované řešení vnitřního zapojení pinů umožňující variantní změny programu. Z této skutečnosti, stejně jako z poznámky v závěru o možnosti dalšího rozšíření modelu (např. o tlačítka pro chodce) usuzuji, že diplomant zvažoval stránku realizace i s ohledem na praktickou využitelnost výstupu ve výukovém procesu.

Text disponuje logickou návazností, práce je členěná do jednotlivých kapitol v rozlišení na teoretickou a praktickou část. Oceňuji solidní koherenci a kohezi textu. Stylistická úroveň zpracování textu je dobrá, s minimem chyb, překlepů či obdobných nedostatků.

### Dotazy k obhajobě

Plánujete někde využití vašeho nástroje do výuky? Jste v kontaktu s vyučujícími informatiky, kteří by daný model prakticky využili?

### Závěr

Předložená práce vykazuje solidní úroveň zpracování a dle mého názoru splňuje požadavky kladené na diplomovou práci absolventa magisterského studia. Propojení teoretických znalostí s úrovní zpracování vlastního ukázkového programu a reálných výukových výstupů činí práci způsobilou k obhajobě.

**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**

**A - výborně.**

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

Datum            1. 6. 2023

Podpis oponenta diplomové práce