

Posudek práce

předložené na Ústavu Aplikované Informatiky Přírodovědecké fakulty JU

posudek **oponenta** bakalářské práce

Autor: František Svačina

Název práce: Optimalizace odečtou trasy

Studijní obor: VTI

Datum odevzdání: 25.4.2014

Jméno a tituly oponenta: PhDr. Milan Novák, Ph.D.

Pracoviště: Ústav aplikované informatiky

Kontaktní e-mail: novis@prf.jcu.cz

| | |
|---------------------------------------|---|
| Odborná úroveň práce: | vynikající |
| Věcné chyby: | vzhledem k rozsahu přiměřený počet |
| Výsledky: | originální |
| Rozsah práce: | standardní |
| Grafická, jazyková a formální úroveň: | velmi dobrá |
| Tiskové chyby: | téměř žádné |
| Celková úroveň práce: | velmi dobrá |

Slovní vyjádření, komentáře a připomínky vedoucího práce:

Předkládaná práce obsahuje po formální stránce prakticky všechny potřebné údaje. Autor popisuje možná až zbytečně podrobně použité technologie a to na dvou místech str. 11 a str. 19, ale jenom zběžně předkládá teorii grafů, která by zasloužila podrobnější analýzu pro další návaznost zejména na volbu algoritmu a samotného programového řešení.

Z hlediska typografie je práce standardem, přesto obrázky a popisky u obrázků jsou realizovány mimo typografické konvence.

Celkově je práce po odborné stránce zdařilá a autor prokazuje znalost zkoumané problematiky a poskytuje praktické řešení a následné zhodnocení formou testů několika algoritmů.

Případné otázky při obhajobě a náměty do diskuze:

Práci **doporučuji** uznat jako **bakalářskou**.

Navrhuji hodnocení stupněm: **výborně**



Místo, datum a podpis vedoucího: České Budějovice, 12.5.2014