

## Posudek oponenta bakalářské práce

**Student:** Pospíšil Miroslav  
**Téma:** Webová aplikace pro vyhledávání panoramat (id 18809)  
**Oponent:** Čadík Martin, doc. Ing., Ph.D., UPGM FIT VUT

1. **Náročnost zadání** průměrně obtížné zadání
2. **Splnění požadavků zadání** zadání splněno  
Zadání bylo splněno, navržená a implementovaná aplikace je funkční.
3. **Rozsah technické zprávy** je v obvyklém rozmezí  
Technická zpráva má obvyklý rozsah.
4. **Prezentační úroveň předložené práce** 80 b. (B)  
Předložená technická zpráva je jednoduše strukturována, je napsána věcně a stručně. Některé části zprávy jsou pro čtenáře obtížněji čitelné (např. sekce 3.1), obecně je však zpráva dobře pochopitelná.
5. **Formální úprava technické zprávy** 80 b. (B)  
Typografická a jazyková úroveň zprávy je na dobré úrovni. Některé obrázky a diagramy jsou v důsledku nedostatečného rozlišení velmi špatně čitelné a měly být vloženy ve vektorovém (nikoli rastrovém) formátu.
6. **Práce s literaturou** 75 b. (C)  
Práce s literaturou je na standardní úrovni. Pro čtenáře neznalého problematiky by bylo vhodné uvést odkaz na systém Locate ihned v úvodní části textu, nikoli až v sekci 3.5.1.
7. **Realizační výstup** 89 b. (B)  
Navržený systém byl autorem implementován jako webová aplikace. Za zdařilou část systému považuji zpracování poloautomatické editace křivky horizontu. Při uživatelském testování bylo odhaleno několik problémů a možností vylepšení (viz sekce 4.3), které již nebyly reflektovány.
8. **Využitelnost výsledků**  
Praktická využitelnost aplikace je podle mého názoru negativně ovlivněna časovou náročností výpočtu. Některé časově náročné kroky jsou ovšem na straně serveru, tj. systému Locate, který není součástí práce. Využitelnost systému by jistě výrazně zvýšily implementace návrhů na vylepšení prezentované na str. 29 technické zprávy, zejména lepší vizualizace průběhu výpočtu i výsledků, příp. možnost zaslání výsledků formou emailu.
9. **Otázky k obhajobě**  
Jakým způsobem byste řešil požadavek na přidání dalších jazykových lokalizací implementované aplikace. Počítá návrh aplikace s takovou možností?
10. **Souhrnné hodnocení** 85 b. velmi dobře (B)  
Autor navrhl a implementoval funkční webové rozhraní pro lokalizaci obrazu krajiny na základě křivky horizontu. Celkově považuji práci za nadprůměrnou a doporučuji do budoucna implementovat postřehy získané v uživatelském testování.

Prohlášení: Uděluji VUT v Brně souhlas ke zveřejnění tohoto posudku v listinné i elektronické formě.

V Brně dne: 26. května 2016

.....  
podpis