

## HODNOCENÍ ZÁVĚREČNÉ KVALIFIKAČNÍ PRÁCE POSUDEK VEDOUCÍHO

**Autor závěrečné práce:** Bc. David Václavek

**Vedoucí práce:** Ing. Igor Kopetschke

**Název práce:** Mobilní aplikace, poskytující informace o rozhlednách a okolním panoramatu

A. Úplnost abstraktu, klíčová slova odpovídají náplni práce . . . . .	Výborně (1)
B. Kvalita zpracování rešerše . . . . .	Výborně (1)
C. Řešení práce po teoretické stránce . . . . .	Výborně (1)
D. Vhodnost, přiměřenost použité metodiky . . . . .	Výborně (1)
E. Úroveň zpracování výsledků a diskuse . . . . .	Výborně (1)
F. Vlastní přínos k řešené problematice . . . . .	Výborně (1)
G. Formulace závěru práce . . . . .	Výborně (1)
H. Splnění zadání (cílů) práce . . . . .	Splněno
I. Skladba, správnost a úplnost citací literárních údajů . . . . .	Výborně (1)
J. Typografická a jazyková úroveň (vč. pravopisu) . . . . .	Výborně mínus (1-)
K. Formální náležitosti práce . . . . . (struktura textu, řazení kapitol, přehlednost ilustrací)	Výborně mínus (1-)
L. Přístup studenta k řešení (samostatnost, aktivita...) . . . . .	Výborně (1)

Komentáře či připomínky:

Předložená práce svým rozsahem významně překračuje doporučení univerzity, nicméně se jedná o tak rozsáhlé téma, že při konzultacích bylo doporučeno ji nezkrátit. Z hlediska věcného a odborného nemám žádné výhrady, jediné drobné nedostatky se týkají formální a jazykové stránky, jako jsou například občasná překlepy.

...pokračuje na straně 2



Celkové zhodnocení:

Student po celou dobu postupoval s maximální mírou samostatnosti. Zpracoval obsáhlou teoretickou rešerši existujících a podpůrných technologií. V části praktické vidím jako největší přínos návrh a implementaci algoritmu pro výpočet magnetické deklinace. Výsledný softwarový produkt byl prakticky otestován a nebyly nalezeny žádné chyby v jeho funkcionalitě.

Otázky k obhajobě:

1. Co vše by bylo nutno přepracovat, aby Váš systém dokázal komunikovat s ArcGIS a využívat jeho data, pokud je to vůbec možné?
2. Jaké zásadní změny by v budoucnu přinesl potenciální přechod na systém Galileo, a to z pohledu HW i SW ?

**Celková klasifikace:**

Práce splňuje požadavky na udělení akademického titulu, a proto ji doporučuji k obhajobě  
Navrhuji tuto práci klasifikovat stupněm **Výborně (1)**

V Liberci  
dne 23.1.2017

Podpisem současně potvrzuji, že nejsem v žádném osobním vztahu k autorovi práce

  
.....  
podpis vedoucího práce