

Příloha k protokolu o SZZ č. _____

Vysoká škola: Jihočeská univerzita

Katedra: aplikované fyziky a techniky

Datum odevzdání posudku: 17. 7. 2014

Diplomant: Zdeněk Beněš

Aprobace: Fu-Zu-SZu

Vedoucí bakalářské práce:

doc. PaedDr. Jiří Tesař, Ph.D.

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Fyzikální měření v geografii

Kritéria hodnocení práce

(doplňte vždy právě jednu z možností; A – výborně, B – velmi dobře, C – dobře, N – nevyhověl)

1. Odborná správnost – znalost problematiky

(znalost řešené problematiky, specifické znalosti a schopnost je aplikovat na konkrétní problém)

A

2. Věcné chyby

(téměř žádné-nepodstatné, drobné-k rozsahu přiměřené, četné, závažné)

A

3. Struktura práce

(logická návaznost, vnitřní vyváženost)

A

4. Rozsah práce

(nadstandardní, standardní, dostatečný, nedostatečný)

B

5. Zhodnocení výsledků, naplnění cílů

(původní výsledky, tvůrčí kompilace, jednoduchá kompilace, nepřínosné)

A

6. Práce s literaturou a dalšími informačními zdroji

(výběr, správná citace, použití, dodržování bibliografických norem)

B

7. Grafická a formální úroveň:

(výborná, průměrná, dostačující, nevyhovující)

A

8. Jazykové a stylistické zpracování:

(výborné, průměrné, dostačující, nevyhovující)

B

Slovní vyjádření, komentáře a připomínky vedoucího:

Bakalářská práce ukazuje možnost využití on-line měření fyzikálních veličin v geografii. Autor zvládl jak teorii vybraných měřených veličin, tak i metodiku měření pomocí on-line čidel PASCO a VERNIER. Naměřené výsledky ukazují, že uvedená čidla nejsou dokonalá a jsou vhodná především pro školní potřeby. Pro přesnější výsledky je nutné čidla kalibrovat s hodnověrnými přístroji. Autor prokázal schopnost samostatné experimentální práce s následným zpracováním a vyhodnocením získaných dat.

Práce je psána stručnou formou, je téměř prosta gramatických chyb a překlepů, má solidní grafickou úroveň, je doplněna vhodnými přílohami ve formě tabulek a map pro dokreslení místa měření.

Seznam literatury obsahuje pouze 17 položek (z toho je polovina internetových odkazů), což odpovídá rozsahu a pojetí práce, jejíž hlavním cílem bylo vlastní měření, které autor zvládl velmi dobře. Z práce vyzařuje autorovo zaujetí k zadanému měření.

Případné otázky při obhajobě a náměty do diskuze:

Provést komparaci systémů Vernier a Pasco

Vysvětlit nesrovnalost naměřených hodnot průtoku potoka Dračice

Celkové hodnocení práce: V ý b o r n ě

(výsledná známka není aritmetickým průměrem jednotlivých kritérií hodnocení práce, je-li jedna položka hodnocena jako nevyhovující, musí být celá práce hodnocena jako nevyhovující)

Stupeň klasifikace	výborně	velmi dobře	dobře	nevyhovějí
--------------------	---------	-------------	-------	------------

V Českých Budějovicích dne 17. 7. 2014

doc. PaedDr. Jiří Tesař, Ph.D., v.r.

Podpis vedoucího bakalářské práce