



Posudek vedoucího práce na diplomovou práci

Autor: Bc. Lukáš B a r t o ň

Studijní program: Biologie

Studijní obor: Učitelství biologie pro střední školy

Název práce:

Využití geologických lokalit Jizerských hor a okolí v pedagogické praxi

Vedoucí práce: doc. RNDr. Jan Vítek (K.biol. PřF, UHK)

Struktura a členění práce:

Strukturování práce odpovídá zadání a splňuje požadavky kladené na diplomové práce – práce je logicky dělena na část teoretickou a praktickou, tvořenou zejména souborem pracovních listů. Rozsah práce 123 str. je nadprůměrný.

Literární zdroje, citace a jejich použití:

Seznam literatury je vhodný, citovány jsou jak práce ze základních monografií, vztahujících se ke studovanému regionu, tak i články z odborných periodik, kdežto odkazy na webové stránky jsou uvedeny jen v nezbytných případech. S literárními údaji (včetně způsobů citací) je pracováno velmi dobře.

Výsledky a jejich zhodnocení:

Teoretická (obecná) část se zaměřuje zejména na geologickou a geomorfologickou charakteristiku Jizerských hor a přilehlých partií, podává přehled chráněných území a stručnější pozornost věnuje i jizerskohorským rašeliništím a lesům. V 5. kapitole autor podrobněji charakterizuje vybrané lokality, kterým se většího prostoru dostalo v praktické části.

Stěžejní – co do obsahu i rozsahu – je praktická část diplomové práce. Autor ji zpracoval formou deseti pracovních listů, postupně věnovaných geologii území (s přesahem tematiky do obecné geologie), rašeliništím a posléze konkrétním lokalitám, z nich většina je chráněna v maloplošných zvláště chráněných územích. Každý z pracovních listů obsahuje „handout“ pro učitele. Pracovní listy provází řada grafických doplňků – mapek, fotografií, profilů, blokdiagramů, nákrešů přírodnin apod. Součástí praktické části je také graficky zpracovaný návrh 3 informačních tabulí vybraných geologických lokalit na území CHKO Jizerské hory (Dračí vrch, Pytlácké kameny, Jelení stráň).

Formální úroveň:

Diplomová práce je napsána přehledně, úsporným a přitom srozumitelným slohem, bez pravopisných aj. zjevných chyb. V teoretické části, která je převážně kompilační, se autorovi podařilo z velkého množství již publikovaných materiálů vybrat ty nejvhodnější údaje a informace. Teoretická a praktická část jsou tak dobře vyvážené. Text doplňuje řada

grafických příloh - jak přehledných mapek lokalit, tak i nákresů a kvalitních, dokumentačně výborných fotografií.

Splnění cílů práce:

Cíle diplomové práce byly bezesporu splněny.

Otázky a připomínky:

K obsahu a zpracování diplomové práce nemám váženějších připomínek.

Prosím autora, aby se vyjádřil k těmto otázkám:

- Některé úlohy zabíhají do podrobností nad rámec školní látky z geologie (např. typy živočů atd.) – počítáte tedy v praktickém využití některých pasáží své práce spíše v rámci zájmové (výběrové) činnosti s žáky, u kterých lze předpokládat větší zájem i předchozí znalosti?
- Většina lokalit je směřována do zvláště chráněných území CHKO (včetně přísně chráněných národních přírodních rezervací). Jak byste při přípravě a realizaci terénních vycházek aj. praktických úkonů řešil tuto problematiku (včetně pohybu účastníků) v těchto lokalitách?

Celkové hodnocení:

Jako vedoucí práce mohu potvrdit, že autor se přípravě, studiu materiálů, terénním dokumentačním pracím a vlastnímu zpracování tématu věnoval s velkou pílí, opravdovým zájmem a odbornou erudicí.

Diplomovou práci p. Bc. Lukáše Bartoně považuji za kvalitní příspěvek k teoretickému a praktickému hodnocení území CHKO Jizerské hory s uvedením řady námětů k praktickému využití v rámci učitelské práce na střední (případně základní) škole a v mimoškolní zájmové činnosti. Zejména praktická část se souborem pracovních listů a návrhů informačních tabulí by si zasloužila příslušný publikační výstup.

Návrh hodnocení vedoucího práce: výborně

V Hradci Králové 26. 5. 2015

Jan Vítek, ved. práce