

# Posudek vedoucího diplomové práce

## Identifikační údaje

Název práce: **Soubor řešených příkladů pro Idrisi Andes**  
Autor práce: **Bc. Ivana Merunková**

## Hodnocení

Cílem práce bylo navrhnout pět nových příkladů pro Idrisi Andes tak, aby jimi byl vhodně tematicky doplněn stávající soubor řešených příkladů pro předmět Geografické informační systémy 2. Druhým cílem bylo stávající soubor přepracovat. Autorka musela všechny nově navržené příklady ukázkově vyřešit a řešení okomentovat včetně teoretických základů dané problematiky. Zároveň musela přepracovat všechny stávající příklady, které byly zpracovány pro předcházející verzi Idrisi Kateřinou Hubkovou v roce 2008. Autorka naplnila stanovený cíl práce a dodržela zásady pro zpracování diplomové práce.

Téma je vysoce specializované a náročné na zpracování.

Po obsahové stránce práci hodnotím jako vysoce nadprůměrnou. Autorka musela porozumět problematice zpracování obrazu a tvorbě studijních materiálů pro kombinovanou a distanční formu studia. Autorka se před zpracováním práce seznámila s existujícími učebními texty pro Idrisi. Stěžejní jsou kapitoly 2 – 4 a dále příloha č. 2 (výsledný soubor řešených příkladů). Navržené a okomentované příklady a ucelený soubor řešených příkladů pro Idrisi Andes patří k hlavním přínosům autorky. Dalším přínosem autorky je přepracování 11 příkladů navržených pro předchozí verzi Idrisi, převedení celé sbírky do elektronické podoby v LMS Moodle a vytvoření křížovky jako zábavné formy výuky. Autorka se při zpracování sbírky dopustila místy nepřesností v teoretických základech u jednotlivých příkladů, což je vzhledem k šíři problematiky řešené v rámci DP zcela pochopitelné.

Výsledky práce jsou jednoznačně přínosné a prakticky využitelné, jsou v očekávané kvalitě. Výsledky jsou využitelné pro výuku předmětu KGIS2

Práce je uspořádána logicky. Svým rozsahem odpovídá práci řešenému problému. Celá vytvořená sbírka příkladů je přiložena jako Příloha č. 2 k práci. Autorka se v rozsahu a na úrovni odpovídající diplomové práci vyjádřila ke všem zadaným zásadám pro její zpracování. Autorka zvolila systémový a správný přístup k řešení problému. Využila odpovídající metody, postupy a nástroje.

Oceňuji zcela samostatný a velmi iniciativní přístup autorky k řešení zadaného problému. Autorka pravidelně využívala konzultací, byla vždy připraven na potřebné úrovni. Dále oceňuji množství práce, které autorka při řešení své DP odvedla. Výsledný soubor řešených příkladů má celkem 184 stran (příloha č. 2 diplomové práce).

Po formální stránce je práce zpracována čistě, přehledně, úpravně a na odpovídající úrovni sdělování. Lze jí vytknout minimum překlepů a nedostatků po stránce gramatické, stylistické a typografické

Autorka práci pravidelně konzultovala, žádné zásadní připomínky ani otázky k práci nemám.

Práci **doporučuji** k obhajobě a **hodnotím ji stupněm**

**výborně**

Pardubice, 4. června 2010

doc. Ing. Jitka Komárková, Ph.D.