

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor práce: Daniela KOSOVÁ

Obor: Regionální geografie

Název práce: *Využití geoinformačních technologií pro zhodnocení změn odtokových poměrů ve vybraném povodí*

Hodnocení:

Obsahová stránka práce	Maximální počet bodů	Udělený počet bodů
Metodika (stanovení cílů, výběr metod)	10	10
Struktura práce (vnitřní vyváženost a logická návaznost částí práce)	5	4
Práce s literaturou a dalšími zdroji informací (výběr, způsob použití)	15	15
Tvůrčí přístup a vlastní autorský vklad	20	18
Zhodnocení dosažených výsledků, splnění cílů a přínos práce	20	18
Obsahové zhodnocení netextových částí práce (tabulek, obrázků)	10	10
Formální stránka práce		
Dodržení norem pro formální úpravu práce včetně citačních norem	10	10
Estetická úprava a jazyková stránka práce	10	10
Celkové hodnocení práce	100	95

Navrhované hodnocení: A (100–92 b.), B (91–83 b.), C (82–74 b.), D (73–65 b.), E (64–55 b.), F (54 nebo méně b.).

Klady práce:

Práce je zajímavým příkladem využití hydrologického modelovacího softwaru pro malá povodí. Oceňuji kvalitní metodický přístup podložený konzultacemi na VUT. Práce je ukázkou efektivního využití získaných dovedností na praktickém příkladu modelování srážko-odtokových scénářů. Práce jako celek je velmi kvalitně zpracovaná a po formální ani metodické stránce ji nelze prakticky nic vytknout.

Nedostatky v práci:

Jedním z mála nedostatků vidím volbu povodí z hlediska změn v krajině. Na zvoleném povodí nedošlo k výrazným změnám ve všech kategoriích využití půdy. I když si autorka povodí vybrala, mohla kromě simulace srážkových úhrnů vytvořit scénáře signifikantnější změny využití půdy.

Otázky k obhajobě:

Proč bylo zvoleno právě povodí Puklického potoka ?

Která část praktické práce (praktické využití softwaru) byla pro autorku nejnáročnější ?

V práci je zmíněna povodeň na Puklickém potoku, zkoušela autorka simulovat tuto epizodu přímo v softwaru DesQ-MAX Q?

Práci **doporučuji** k obhajobě a navrhuji její hodnocení známkou **A**.

V Olomouci 31.5. 2013

.....
RNDr. Aleš Létal
oponent práce