

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor práce: Marek HANZL

Obor: Regionální geografie

Název práce: Zhodnocení výskytu sesuvů v Bílých Karpatech pomocí GIS

Hodnocení:

| Obsahová stránka práce | Maximální počet bodů | Udělený počet bodů |
|--|----------------------|--------------------|
| Metodika (stanovení cílů, výběr metod) | 10 | 6 |
| Struktura práce (vnitřní vyváženost a logická návaznost částí práce) | 5 | 3 |
| Práce s literaturou a dalšími zdroji informací (výběr, způsob použití) | 15 | 11 |
| Tvůrčí přístup a vlastní autorský vklad | 20 | 15 |
| Zhodnocení dosažených výsledků, splnění cílů a přínos práce | 20 | 15 |
| Obsahové zhodnocení netextových částí práce (tabulek, obrázků) | 10 | 8 |
| Formální stránka práce | | |
| Dodržení norem pro formální úpravu práce včetně citačních norem | 10 | 8 |
| Estetická úprava a jazyková stránka práce | 10 | 9 |
| Celkové hodnocení práce | 100 | 75 |

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:

Analýza výskytu sesuvů v oblasti Bílých Karpat. Využití GIS aplikace pro analýzu výskytu vybraného jevu.

Nedostatky v práci:

V práci postrádám využití statistického softwaru pro zjištění závislosti výskytu na vybraných faktorech (statistické testy významnosti, korelace apod.). Autor uchopil statistické zhodnocení sesuvné činnosti jen jako sumarizaci četnosti výskytu sesuvů pro jednotlivé sledované ukazatele (geologie, sklonitost, orientace). Pro hodnocení výskytu sesuvů podle orientace a sklonu svahů autor zvolil málo kategorií.

Pro prezentaci výsledků měl autor místo tabulek použít grafy.

Otázky k obhajobě:

Na základě jaké metodiky nebo doporučení či literatury autor vybral hodnotící ukazatele?

Proč jsou v rámci zjišťování výskytu sesuvů podle orientace pouze základní čtyři kategorie?

Klasifikace sklonitosti autor navrhnul sám nebo se inspiroval jinou prací?

V práci postrádám mapu sesuvných území.

Byl autor v rámci práce v terénu, nebo pouze řešil metodologické zpracování pomocí GIS?

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

V Olomouci 31.5. 2013

.....

RNDr. Aleš Létal
oponent práce