

## POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

*Autor práce:* **Bc. Barbora Dosoudilová**

*Obor:* Regionální geografie

*Název práce:* **Využití ruční termální kamery pro studium místního klimatu**

### *Hodnocení:*

<b>Obsahová stránka práce</b>	<b>Maximální počet bodů</b>	<b>Udělený počet bodů</b>
Metodika (stanovení cílů, výběr metod)	10	9
Struktura práce (vnitřní vyváženost a logická návaznost částí práce)	5	4
Práce s literaturou a dalšími zdroji informací (výběr, způsob použití)	15	10
Tvůrčí přístup a vlastní autorský vklad	20	19
Zhodnocení dosažených výsledků, splnění cílů a přínos práce	20	18
Obsahové zhodnocení netextových částí práce (tabulek, obrázků)	10	9
<b>Formální stránka práce</b>		
Dodržení norem pro formální úpravu práce včetně citačních norem	10	8
Estetická úprava a jazyková stránka práce	10	9
<b>Celkové hodnocení práce</b>	<b>100</b>	<b>86</b>

*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:*

Diplomová práce slečny Dosoudilové přináší zajímavé poznatky, které mohou být dále využity jak v pracích zabývajících se termálním monitoringem za pomoci ruční kamery, tak ve studiu městských mikroklimat obecně. Oceňuji především přehledné a korektní zpracování aktuálního a časově velmi náročného tématu, které vyžaduje značnou vlastní invenci.

### *Nedostatky v práci:*

Nejslabší složkou práce je základní orientace v dostupné literatuře. Za nešťastnou potom považuji formu a řazení kapitoly 5, která působí poněkud nuceně. V jinak graficky i stylisticky zdařilé práci v textu místy postrádám odkazy na prezentované obrázky a tabulky (např. podkapitola 3.3).

### *Otázky k obhajobě:*

Popište prosím podrobněji princip, na jehož základě může nadmořská výška ovlivňovat teplotu aktivního povrchu, existuje-li.

V práci uvádíte, že termální kamera není z technických důvodů schopná vyhodnotit teplotu některých plechových povrchů, zejména tedy střech. Sledovala jste nějaké další teplotní rozdíly mezi střechami konstruovanými z ostatních materiálů (např. pálených tašek různých vlastností)?

---

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

V Olomouci 1. 5. 2013

.....

Michal Lehnert  
oponent práce