

Posudek vedoucího bakalářské práce

Student: Martin Krátký
Číslo studenta: E16071
Název bakalářské práce: Využití termálních dat pro monitoring krajiny vybraného zájmového území
Cíl práce: Cílem práce je využití termálních dat pro sledování změn v krajině. Student projde celým procesem zpracování termálních snímků až po výslednou interpretaci.
Vedoucí práce: Mgr. Pavel Sedlák, Ph.D.
Studijní program: Systémové inženýrství a informatika
Akademický rok: 2018/2019

Náročnost tématu

	výborně	velmi dobře	vyhovující	nevyhovující	nelze hodnotit
Teoretické znalosti	☒	☐	☐	☐	☐
Vstupní údaje a jejich zpracování	☒	☐	☐	☐	☐
Použité metody	☒	☐	☐	☐	☐

Kritéria hodnocení práce

	výborně	velmi dobře	vyhovující	nevyhovující	nelze hodnotit
Stupeň splnění cíle práce	☒	☐	☐	☐	☐
Původnost zpracování tématu	☒	☐	☐	☐	☐
Adekvátnost použitých metod	☒	☐	☐	☐	☐
Hloubka provedené analýzy (ve vztahu k tématu)	☒	☐	☐	☐	☐
Logická stavba práce a rozsah	☒	☐	☐	☐	☐
Práce s českou a zahraniční literaturou včetně citací	☐	☒	☐	☐	☐
Formální úprava práce (text, grafy, tabulky)	☒	☐	☐	☐	☐
Jazyková úroveň (styl, gramatika, terminologie)	☒	☐	☐	☐	☐

Využitelnost výsledků práce

	vysoká	střední	nízká	nelze hodnotit
Pro teorii	☐	☒	☐	☐
Pro praxi	☒	☐	☐	☐

Ostatní připomínky k práci

Student se dobře zorientoval v problematice dálkového průzkumu Země, snímání v termální části spektra a digitálního zpracování obrazu. Zájmové území představuje část rybníku Skříň nedaleko Lázní Bohdaneč. Student použil dostatečnou škálu metod. Autor prošel celým procesem zpracování distančních dat od předzpracování, vizualizace až po interpretaci výsledků. Práce byla řešena zejména v programovém prostředí FLIR Tools. Použité postupy považuji za správné. Výsledky jsou dostatečně vizualizovány a dobře okomentovány. Práce je dobře strukturována.

Vyjádření k výstupům ze systému Theses

Práce není plagiát, nejvyšší míra podobnosti je 0 %.

Otázky a náměty k obhajobě

Student přistupoval k práci zodpovědně, pravidelně práci konzultoval, proto k práci nemám žádné otázky.

Závěrečné hodnocení

Práci **doporučuji** k obhajobě.

Tuto bakalářskou práci navrhuji hodnotit známkou: **A**

V Pardubicích 22.5.2019

Podpis:

