

Jméno příjmení název práce	<b>Dominika Houdová: Využití satelitních snímků v environmentálním výzkumu pro identifikaci městských tepelných ostrovů a jejich souvislosti s okolním prostředím s případovou studií na území Prahy</b>	
kritérium	zdůvodnění	známka
<u>Typ cíle a název BC</u>	Bakalářská práce je zaměřena na využití dat z programu Landsat, v rámci kterého lze získávat satelitní snímky pro environmentální výzkum, v tomto případě identifikaci a hodnocení městských tepelných ostrovů. Příložená případová studie dokumentuje možnosti využití satelitních dat na zpracování dvou snímků z Landsat 8 pro roky 2013 a 2017.	
<u>Vlastní přínos a náročnost</u>	V úvodních kapitolách předkládá autorka základní vhled do problematiky tepelných ostrovů měst. Navazující kapitoly v podobě případové studie přináší zajímavé výsledky, které jsou přímo komentovány a dále diskutovány.	
<u>Otázky a hypotézy</u>	Práce je zaměřena na tepelné ostrovy vyskytující se na území hlavního města Prahy a jeho blízkého okolí. Kromě povrchové teploty je provedeno srovnání s koeficienty NDVI a NDWI a to jak v prostorovém tak i v časovém měřítku.	
<u>Design metody a data</u>	Zpracování dat probíhalo v programech ArcGIS a ENVI, který je určen pro pokročilé analýzy dat v dálkovém průzkumu Země. Data z Landsat 8 byla stažena z portálu USGS.	
<u>Zpracování dat</u>	Klasifikace snímků, výpočty indexů a povrchových teplot prováděla studentka v Laboratoři GIS pomocí uvedených programů.	
<u>Presentace dat</u>	Výstupy případové studie jsou prezentovány formou rastrových vrstev, které doplňují tabulky zprůměrovaných hodnot se směrodatnými odchylkami pro každou kategorii povrchu.	
<u>Interpretace dat</u>	Kromě komentářů k získaným výsledkům práce obsahuje i kritickou diskuzi o využitelnosti dat a použitých metod.	
<u>Literatura</u>	Bakalářská práce zahrnuje dostatečně velký počet odborných publikací ve vztahu k popisu vlivu na životní prostředí a případovou studii.	
<u>Logika textu a formální úprava</u>	Text bakalářské práce obsahuje řadu nepřesností, které jsou vyznačeny v jednom z výtisků. I když zobrazení rastrových vrstev na obrázcích 5-8 je v daném zmenšení ještě akceptovatelné, popisky a legenda jsou již nečitelné. Seznam použité literatury na konci práce není konzistentní a nerespektuje styly používané v zahraniční literatuře.	
<u>výsledná známka</u>	Studentka zvládla samostatně nastudovat uvedenou problematiku a je třeba ocenit i předložené výsledky v případové studii. Z formálního hlediska je však třeba upravit řadu nedostatků, což se týká zejména seznamu literatury. Práci lze doporučit jako podklad pro udělení titulu Bc.	