

Jméno příjmení název práce	Kateřina Fialová: Využití bezpilotních prostředků v získávání dat o životním prostředí	
kritérium	zdůvodnění	známka
<u>Typ cíle a název DP</u>	Téma bakalářské práce bylo zvoleno vzhledem ke spolupráci s firmou zabývající se uvedenou problematikou v oblasti dálkového průzkumu Země a ve snaze navázat spolupráci s řadou akademických a státních organizací využívajících tyto prostředky v rámci svých projektů. Kromě ukázkových diplomových prací spíše technického rázu a elektronických databází odborných publikací měla studentka k dispozici data pro zpracování v GIS.	
<u>Vlastní přínos a náročnost</u>	Autorka se zaměřila na historii, principy a širší využití bezpilotních prostředků. Jejich využití pro životní prostředí je však věnována pouze kapitola 8 týkající se ochrany přírody a kapitola 9 zaměřená na vybrané zahraniční případové studie.	
<u>Otázky a hypotézy</u>	Zpracování získaných dat je provedeno formou zobrazení výstupů bez širší diskuze, která se nabízela i vzhledem k již publikovaným výstupům v těchto oblastech.	
<u>Design metody a data</u>	Škoda, že nebylo více využito získaných dat nejen ve spojení s dalšími mapovými vrstvami, ale také pro demonstraci možností bezpilotních prostředků s ohledem na další využívané prostorové analýzy.	
<u>Zpracování dat</u>	Zpracování dat bylo provedeno v případě výškových bodů v programech ArcGISPro a ENVI. Snímky byly zpracovány s využitím standardních metod v programech ArcGIS a ENVI. Podrobnější komentář, který by ukazoval analytický přínos práce, však není uveden.	
<u>Presentace dat</u>	Výsledné grafické ukázky byly připraveny v programu ArcGIS v modulech ArcMap a ArcScene. Okomentování postupů zpracování a srovnání s možnostmi dalších počítačových programů by bylo přínosné.	
<u>Interpretace dat</u>	Interpretace výsledků případových studií obsahuje povšechné informace bez další odborné diskuze.	
<u>Literatura</u>	Bakalářská práce by si zasloužila rozšíření o další odborné publikace. I když vyhledávače odborné literatury při zadání vhodných klíčových slov vybírají stovky publikací, využitelné literatury je mnohem méně. Kromě desítek publikací bylo však možno využít i několik článků typu „Review Article“ na příbuzná témata. Existující citace publikací v seznamu literatury je třeba doladit podle uznávaných standardů.	
<u>Logika textu a formální úprava</u>	Text je členěn přehledně a obsahuje minimum překlepů. Práce je doplněna seznamem zkratk a obrázků. Odkazy na obrázky 6 a 7 na straně 32 jsou zřejmě chybné.	
výsledná známka	I když měla autorka k dispozici řadu literárních zdrojů a dat, velkou část práce věnovala popisu bezpilotních prostředků bez návaznosti na odborné zdroje zaměřené na problematiku životního prostředí. V závěrečných částech pak zřejmě nezbyl prostor pro komentování další odborné literatury, vlastní popis zpracování dat a odbornou diskuzi. Práci lze doporučit jako podklad pro udělení titulu Bc. po doplnění odborné literatury a formálních úpravách seznamu literatury podle doporučených standardů.	