

**POSUDEK VEDOUcíHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE**  
*na práci Adély Horákové*  
**„Zhodnocení dat dálkového průzkumu Země poskytovaných Evropskou unií“**

**Obecné údaje:**

Předložená bakalářská práce obsahuje 57 číslovaných stran textu, 11 obrázků a 3 tabulky.

**Cíle práce (splnění):**

Cílem bakalářské práce bylo zhodnocení dat dálkového průzkumu Země poskytovaných Evropskou unií a na příkladové studii ukázat jejich možné využití. Téma práce považuji za aktuální, neboť geoinformační technologie nás provázejí téměř na každém kroku. Stanovené cíle bakalářské práce byly splněny.

**Metody a postup (správnost a vhodnost použití):**

Autorka se dobře zorientovala v problematice dálkového průzkumu Země, digitálního zpracování obrazu i činnosti Evropské kosmické agentury, která úzce spolupracuje s Evropskou unií v oblasti kosmického výzkumu. Zároveň studentka prošla celým procesem zpracování družicových dat od výběru datové sady, jejího zpracování až po finální prezentaci v podobě souboru map. Mapy byly zpracovány v programu ArcGIS for Desktop. Autorka během své práce použila dostatečnou škálu metod. Postupy a použité metody jsou v práci pěkně okomentovány. Uvedené postupy a metody považuji za správné.

**Dosažené výsledky (kvalita a prezentace):**

Hlavním výsledkem práce je zhodnocení dat dálkového průzkumu Země poskytovaných Evropskou unií a tvorba souboru map. Velice pěkný je i rozbor stávajících projektů. Mapové výstupy jsou po kartografické stránce na dobré úrovni. Výsledky jsou v textu dobře popsány. Práce je vhodně strukturována a je psána srozumitelně.

**Připomínky a otázky:**

Práce obsahuje minimum formálních chyb. Studentka prokázala, že umí pracovat samostatně a rovněž práci pravidelně konzultovala, proto k práci mám pouze jednu otázku. Prosím o krátký komentář k finanční stránce projektu Galileo v průběhu trvání projektu.

**Závěrečné hodnocení:**

Cíle bakalářské práce byly splněny. Studentka ukázala, že po teoretické i praktické stránce dobře ovládá danou problematiku. Bakalářskou práci Adély Horákové **doporučuji k obhajobě** a hodnotím stupněm **výborně**.



Mgr. Pavel Sedlák, Ph.D.  
vedoucí bakalářské práce

V Pardubicích dne 26. 5. 2015