

Oponentský posudek na bakalářskou práci:

Dayansetsen Boldbaatar: Evaluation of rock masses (pebbles) on planets/ Určování hmotnosti kamenů (valounků) na jiných planetách

RNDr. Radek Mikuláš, DSc.

Úvodní poznámky: Předložená bakalářská práce má 25 tiskových stran včetně 11 obrázků a pěti tabulí a dále 1,5 strany referencí. Je předložena v anglickém jazyce s krátkými anotacemi v češtině. Formálně odpovídá pravidlům kladeným na bakalářské práce.

Klady předložené práce: Práce podle mého mínění přesně odpovídá duchu a účelu bakalářských prací – vybrat z nepřehledného množství publikovaných zdrojů, softwaru a přístrojového vybavení sadu, s jejíž pomocí bude řešen a vyřešen relativně jednoduchý problém, zasazený do velmi neobvyklého kontextu. Z takto pojaté práce se může odvíjet další, již plnohodnotná vědecká práce uchazeče.

Kritické připomínky: Drobných připomínek vesměs typografického charakteru je celá řada a jsou vyznačeny v kopii, již dávám k dispozici školiteli. Angličtina autora práce je sice velmi dobrá, pokud však mohu posoudit, sklouzává k vyloženě hovorovým obrátům. Slabinou je interpunkce, nikoliv z neznalosti, ale z laxního přístupu k věci.

Příklady chyb: Na str. 4 dole se autor nemůže rozhodnout, píše-li se Earth s velkým či malým E; str. 5, 3. řádek shora: Such **and** atmosphere namísto such an atmosphere; několikero chybějících teček na konci vět na stranách 11-14, atd.

Věcné kritické připomínky: Na str. 17 nahoře uvádí autor, že absolutní chyba v měření resp. dopočítání objemu vzorku nepřesahuje 2 cm³; čtenáře by však spíš v této fázi (tj. před studiem Tabulky 1) zajímala chyba vyjádřená v procentech či promile. Na str. 19, 6. řádek shora, prosím o vysvětlení, co jsou „follow components“ – ani Google mi nedal odpověď. Str. 25 – Conclusion: Vadí mi, že autor – navíc bez uvedení zdroje – přebírá „superoptimistická“ tvrzení, kupříkladu, že *terraforming* Měsíce bude proveditelný již v tomto století, a že komerční nukleární energie bude vyráběna na Měsíci již v r. 2025. Dnes máme rok 2019 a neexistují ani realistické plány a jak dlouho se buduje jaderná elektrárna v kterékoliv vyspělé zemi na světě?

References: Největší slabina předložené práce. Literatury je pořádku, což se dá pochopit, ale u řady i zřejmě významných prací chybí vydavatel, případně časopis. Ve skutečnosti jen menšina prací je citována úplně a správně. Je-li bakalářská práce mimo jiné školou správně práce s literaturou, pak autor v tomto ohledu propadl. Navíc se mi nezdá vhodné citovat v bakalářské práci dílo autorů Survey & Paper, bez data a vydavatele. Jde evidentně o žert, který však podle mého mínění (nechci být suchar) nemá v bakalářské práci co dělat.

Závěrem: práci doporučuji k přijetí s velmi dobrým hodnocením.

V Praze dne 4.9.2019


RNDr. Radek Mikuláš, DSc.