

Příloha k protokolu o SZZ

Vysoká škola: JU Pedagogická fakulta

Katedra: fyziky

Datum odevzdání posudku: 15.5. 2006

Diplomant: Pavel Čech

Aprobace: MVT-bc.

Vedoucí bakalářské práce:

Mgr. Petr Jelínek

Posudek bakalářské práce

Malá tělesa sluneční soustavy

(téma)

Předkládaná bakalářská práce je rozdělena do pěti částí. Autor se v úvodu zaměřil na popis těles sluneční soustavy už od jejího vzniku. V dalších částech se už autor zabývá přímo malými tělesy sluneční soustavy, planetkami a kometami. V několika podkapitolách se autor zabývá fyzikálním popisem planetek, jako jejich velikostí, tvarem, hustotami, složením apod. Také dělí planetky podle jejich pohybu ve sluneční soustavě do rodin a kolizních zón. Ve třetí části popisuje další malá tělesa sluneční soustavy – komety. V této kapitole se opět zabývá fyzikálními vlastnostmi komet, jejich složením a rozdělením podle dráhových elementů. V předchozích obou částech je část věnována několika vybraným tělesům z obou skupin s ohledem na blízkozemní planetky a zajímavé komety posledních několika let. V poslední, čtvrté části jsou vypsány některé observatoře v ČR, které se výzkumem malých těles sluneční soustavy profesionálně zabývají a také plány dalšího výzkumu těchto malých těles sluneční soustavy v budoucnosti pomocí kosmických sond.

Práce se snaží poměrně zdařile zpřístupnit problematiku malých těles sluneční soustavy širší veřejnosti, neboť v poslední době, především v tisku a médiích je tato problematika chápána spíše jako senzace a do podvědomí lidí se dostávají zavádějící a nepravdivé informace.

Autor práce pracoval samostatně a prokázal schopnost pracovat s literaturou, především se zahraniční, neboť česká literatura, kromě několika článků na internetu, k tomuto

tématu téměř neexistuje. Celkově je možno předkládanou bakalářskou práci hodnotit, jako zdařilou, v odpovídající grafické úpravě.

Vzhledem k tomu, že autor na této práci pracoval poměrně dlouhou dobu, řada chyb a to i formálních byla z textu odstraněna. K práci mám tedy pouze několik, spíše typografických připomínek. V textu se vyskytuje několik drobných překlepů, které se dají ovšem úplně odstranit pouze několikanásobným čtením textu. Celkově tyto připomínky nemají vliv na kvalitu předkládané bakalářské práce.

Návrh na klasifikaci bakalářské práce: **výborně**

Mgr. Petr Jelínek, v.r.
podpis vedoucího bakalářské práce

V Českých Budějovicích dne 15. 5. 2006

Stupeň klasifikace:	výborně	velmi dobře	dobře	nevyhověl
---------------------	---------	-------------	-------	-----------