

Příloha k protokolu o SZZ č.

Vysoká škola: JU Pedagogická fakulta

Katedra: fyziky

Datum odevzdání posudku: 21.1.2010

Diplomant: Mgr. Jana Zbejvalová

Aprobace: MVTk

Vedoucí bakalářské práce:

RNDr. Petr Jelínek, Ph.D.

Posudek bakalářské práce

Atmosféra Země a astronomická pozorování

(téma)

Předkládaná bakalářská práce, která se věnuje atmosféře Země a astronomickým pozorováním je rozdělena do několika částí.

Autorka v úvodu své práce popisuje atmosféru Země, její fyzikální vlastnosti a jevy, se kterými se v zemské atmosféře můžeme setkat.

V další části předkládané práce se zabývá historií astronomických pozorování od prvních pozorování pouhým okem až po pozorování prvními dalekohledy a výkonnějšími pozorovacími systémy.

Ve třetí části své práce se autorka věnuje Hubbleovu dalekohledu (HST) na oběžné dráze kolem Země, kde popisuje základní technické vybavení a přístroje tohoto dalekohledu a nejdůležitější objevy a pozorování pomocí HST od jeho uvedení do provozu. Popis nástupců HST, jako je např. Herschellův nebo Webbův teleskop, včetně technického popisu a popisu přístrojů, je uveden ve čtvrté části bakalářské práce.

Pátá a šestá část je zaměřena na antropogenní znečištění atmosféry (skleníkový efekt, světelné znečištění), které pro astronomii v posledních letech znamenají velký problém.

Závěrem shrnuje své poznatky o těchto problémech a ukazuje dopad antropogenního znečištění na astronomická pozorování a možnost jeho řešení včetně opory v několikrát pozměňovaném zákoně.

Autorka práce pracovala samostatně a prokázala schopnost pracovat s literaturou, a to jak s českou, tak se zahraniční.

V práci se nevyskytují v podstatě žádné faktické, ani typografické chyby. Celkově je tak možno předkládanou bakalářskou práci hodnotit jako velmi zdařilou a ve vynikající grafické úpravě.

Návrh na klasifikaci bakalářské práce: **v ý b o r n ě**

RNDr. Petr Jelínek, Ph.D., v.r.
podpis vedoucího bakalářské práce

V Českých Budějovicích dne 21.1.2010

Stupeň klasifikace:	v ý b o r n ě	v e l m i d o b ř e	d o b ř e	n e v y h o v ě l
---------------------	---------------	---------------------	-----------	-------------------