

Příloha k protokolu o SZZ č.

Vysoká škola: JU Pedagogická fakulta

Katedra: fyziky

Datum odevzdání posudku: 16. 5. 2006

Diplomant: Karel Ambrož

Aprobace: MVT-bc.

Vedoucí bakalářské práce:

doc. PaedDr. Petr Adámek, Ph.D.

Posudek bakalářské práce

Digitální elektronické moduly pro výuku praktické elektroniky

(téma)

Předložená práce se zabývá technickým řešením číslicových elektronických modulů, které poslouží k praktické výuce elektroniky. V úvodu práce je poměrně široce a detailně zpracován teoretický úvod, který se zabývá Booleovou algebrou, logickými obvody teoreticky a též konkrétním technickým provedením a popisem vybraných logických kombinačních a klopných obvodů v integrované formě. Jsou zde popsány a analyzovány návrhy číslicových obvodů, konkrétně návrh požadovaných čítačů. Práce obsahuje především konkrétní realizaci elektronických modulů, od schématu zapojení po návrh DPS, osazovací schéma, rozpis součástek tj. výrobní dokumentaci a taktéž realizovaný vzorek funkčního modulu. Práce je finalizována návrhem konkrétních laboratorních úloh, které jsou kompletně zpracovány včetně detailního popisu hlavních součástí použitých v daném elektronickém modulu, respektive úloze.

Tato poměrně rozsáhlá závěrečná práce je, přesto že obsahuje drobné formální nedostatky a překlepy, technicky stroze, ale pečlivě esteticky a graficky zpracována, je doplněna technickou dokumentací jak pro vlastní vývoj modulů, tak jejich aplikaci v praxi.

Práce je přínosem jak pro technickou praxi studenta, tak i z hlediska její využitelnosti v praxi z elektroniky.

Návrh na klasifikaci závěrečné práce: **výborně**

doc. PaedDr. Petr Adámek, Ph.D., v.r.
podpis vedoucího bakalářské práce

V Českých Budějovicích dne 16. 5. 2006

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