

Příloha k protokolu o SZZ č.
Vysoká škola: JU Pedagogická fakulta
Katedra: fyziky
Datum odevzdání posudku: 23.5.2011

Diplomant: Lukáš Lakatoš
Aprobace: MVT-bc.
Vedoucí bakalářské práce:
doc. PaedDr. Petr Adámek, Ph.D.

Posudek bakalářské práce

Modernizace radarového modulu AAR

(téma)

Předložení práce je zaměřena na modernizaci elektronického modulu, který je součástí systému radaru. Ke zpracování modernizačního návrhu bylo nezbytné důkladné seznámení se zapojením modulu AAR a správném pochopení jeho funkcí v systému radaru. V další části autor předkládá stručný a jasný rozbor a důvody modernizace modulu, jehož některé součásti se v současné době již nevyrábí a je tak omezena jeho opravitelnost. Dále následuje vlastní konkrétní obvodový návrh modulu včetně výběru v současnosti dostupných komponent, které splňují požadované parametry.

Modernizace modulu, která měla vést k náhradě nedostupných součástí, snazší náhradě opotřebovaných součástí, zvýšení spolehlivosti a prodloužení životnosti modulu a též k částečné úspoře energie je dopracována do fáze schémat. Kompletním výstupem práce by tedy měla být modernizovaná nová deska radarového modulu. Přesto, že na možné skutečnosti, které brání realizaci práce, upozorňuje, je ke škodě velmi zajímavé práce, že nebyla zcela dokončena

Práce je technicky stroze zpracována. Obsahuje též některé formální nedostatky – nevkládání mezer po oddělovačích (str. 8, 9, 11 .20...), překlepy „ozvy“ namísto ozvami, str. 7. Nejsou používány znaky „®“ u názvů citovaných firem, též „™“ pro součástky v odůvodněných případech.

Předložená práce je svým obsahem na odpovídající odborné úrovni a svým rozsahem splňuje požadavky na bakalářskou práci a je přínosem pro technickou i vzdělávací praxi.

Návrh na klasifikaci bakalářské práce: **dobře**

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

V Českých Budějovicích dne 23.5. 2011

Stupeň klasifikace:	Výborně	Velmi dobře	dobře	nevyhověl
---------------------	---------	-------------	-------	-----------