

Příloha k protokolu o SZZ č.

Vysoká škola: JU Pedagogická fakulta

Katedra: fyziky

Datum odevzdání posudku: 26.1.2009

Diplomant: Petr Červenka

Aprobace: MVT-bc.

Vedoucí bakalářské práce:

doc. PaedDr. Petr Adámek, Ph.D.

Posudek bakalářské práce

Elektronický řídicí systém zážehového spalovacího motoru a jeho diagnostika

(téma)

Práce je zaměřena na řídicí systémy zážehových spalovacích motorů. V první části práce popisuje principy funkce spalovacích motorů, tvorbu směsi pro motor, a parametry motoru, které jsou přímo řízením spalování ovlivněny. V další části jsou popsány systémy zapalování, plnění motoru, doprava paliva. V další části jsou popisována čidla, používaná jednak pro řízení přípravy, zapalování a spalování směsi, i pro diagnostiku motoru a následně je popisována diagnostika spalovacího motoru a používané postupy a speciální měřicí přístroje. Výstupem práce je, dle zadání, ukázka sériové a paralelní diagnostiky zážehového motoru na popisovaném komerčním diagnostickém zařízení. Vzhledem k tomu, že se autor snažil postihnout co nejkomplexnější seznámení s problematikou spalovacích motorů, tato stěžejní část práce poněkud zaniká v převažujícím úvodním popisu.

Jedná se o poměrně rozsáhlou přehledovou práci, která poskytuje ucelený přehled v dané problematice. Práce je doplněna barevnými obrázky, včetně rozsáhlé obrazové dokumentace. Práce obsahuje též drobné formální nedostatky – např. chybějí oddělovače mezi hodnotou a veličinou, nepoužití znaku pro Copyright v odůvodněných případech atd..

Celkově je předložená práce přínosem pro technickou vzdělávací praxi a odpovídá dané úrovni.

Návrh na klasifikaci bakalářské práce: **velmi dobře**

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

V Českých Budějovicích dne 26.1.2009

Stupeň klasifikace:	výborně	Velmi dobře	dobře	nevyhověl
---------------------	---------	-------------	-------	-----------