

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Výfukový trakt plynového motoru s pokročilým spalovacím systémem
Jméno autora:	Martin Gaisl
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta strojní (FS)
Katedra/ústav:	Ústav automobilů, spalovacích motorů a kolejových vozidel
Oponent práce:	Ing. Ivan Bortel
Pracoviště oponenta práce:	CVUM, FS ČVUT

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání <i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	průměrně náročné
Zadání představuje komplexní problém. Vyžadovalo jednak praktické dovednosti, konstrukční a simulační část a přípravu výroby navržených součástí.	
Splnění zadání <i>Posudte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	splněno
Zadání bezzbytku splněno.	
Zvolený postup řešení <i>Posudte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	vynikající
Zvolené metody a nástroje odpovídají požadavkům zadání.	
Odborná úroveň <i>Posudte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	A - výborně
Práce prokazuje, že student porozuměl zpracovávané problematice, nabyté znalosti dokáže srozumitelně formulovat a používat. Je třeba zdůraznit, že práce měla širší záběr, jelikož kombinovala praktické, konstrukční a simulační úkoly.	
Formální a jazyková úroveň, rozsah práce <i>Posudte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posudte typografickou a jazykovou stránku.</i>	A - výborně
Jazyk práce odpovídá jejímu poslání. Využívá vhodných odborných termínů, ale přitom text zůstává velmi dobře srozumitelný.	
Výběr zdrojů, korektnost citací <i>Vyjáďte se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posudte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.</i>	A - výborně
Student poctivě cituje použitou literaturu a využívá relevantní zdroje. Úroveň práce s literaturou a její výběr plně vyhovuje požadavkům bakalářské práce.	
Další komentáře a hodnocení <i>Vyjáďte se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.</i>	
Je třeba zdůraznit, že práce je zpracovaná velmi přehledně a srozumitelně a zároveň má praktický přínos pro výzkumnou práci na zkušebně.	