

Hodnocení bakalářské práce Luboše Hromádka

„Alternativní paliva pro zážehové motory“

V bakalářské práci se měl student zabývat možnostmi využití alternativních paliv pro zážehové motory a zaměřit se na motor Škoda-Auto 1,2 HTP. Práce je rozsáhlá, obsahuje 99 stran. Student v ní charakterizuje alternativní motorová paliva z hledisek parametrů důležitých pro spalování v zážehových motorech, jejich dostupnosti, náročnosti na výrobu a distribuci, výrobních nákladů a tržních cen. Vliv jednotlivých alternativních paliv na provozní a ekonomické parametry původně benzinového motoru ukázal na motoru Škoda-Auto 1,2 HTP.

Bakalářská práce je zpracována přehledně na velmi dobré technické úrovni. Některé drobné nedostatky, které výrazněji nesnižují celkovou úroveň práce, jsem v jednom exempláři bakalářské práce označil a studenta na ně upozornil. Během řešení bakalářského úkolu postupoval student iniciativně a samostatně.

Při obhajobě bakalářské práce by měl student uvést a zdůvodnit svoji představu o dlouhodobějším výhledu uplatnění alternativních automobilových paliv k pohonu silničních vozidel, např. do roku 2020, 2050 a 2100.

Podle mého názoru bakalářská práce Luboše Hromádka splňuje cíle zadání i požadavky na udělení akademického titulu, doporučuji ji k obhajobě a navrhuji hodnocení známkou „výborně minus“.

V Liberci 30.5.2013



doc. Ing. Josef Laurin, CSc.
vedoucí bakalářské práce