

POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Název práce: **Sestavení metodiky diagnostiky systému Common-Rail**
Autor práce: **Mgr. Josef Dujka**
Vedoucí práce: **Ing. Petr Jilek, Ph.D.**

Diplomová práce se zabývá problematikou diagnostiky systému vstřikování u vznětového motoru se systémem Common-Rail. V prvotní části práce je zpracována úvodní část vedoucí k přiblížení se systémem přípravy paliva. V následující kapitole se diplomant zabývá diagnostickým vybavením potřebným pro sériovou a posléze i pro paralelní diagnostiku. V klíčové kapitole diplomat navrhnul metodiku pro testování systému přípravy paliva. Navrhnutou metodiku diplomant aplikoval na dané reálné měření na vozidle.

Dle poskytnuté osnovy posudku diplomové práce vedoucím hodnotím u této práce následující body:

Úplnost práce z hlediska požadavků zadání, formální náležitosti ^{*1}	<i>vyhovující / nevyhovující</i>
Přístup diplomanta k aktivní a samostatné práci ^{*2}	<i>vyhovující / nevyhovující</i>
Využití podkladů z praxe a odborné literatury ^{*3}	<i>vyhovující / nevyhovující</i>
Úroveň diplomové práce a její přínos pro obor ^{*4}	<i>vyhovující / nevyhovující</i>
Výsledek plagiátorství ^{*5}	Negativní
Celkové hodnocení	A

*1 Mohu prohlásit, že diplomant při řešení předložené diplomové práce (DP) neopomenul žádný z bodů zadání. Po teoretickém rozboru problematiky a aktuální situace se podařilo práci přehledně zpracovat do jednotlivých logických kapitol. Všechny formální náležitosti jsou v souladu s požadavky na DP.

*2 Diplomant pracoval samostatně a v průběhu řešení projevil potřebnou iniciativu. Převážnou část připomínek vedoucího zapracoval. Bylo zřejmé, že zvolené téma DP diplomanta zajímá.

*3 Úkol řešený v rámci této DP měl teoretický ale i praktický charakter. Při řešení problematiky DP student vyšel ze znalostí získaných během studia, které si musel prohloubit studiem odborné literatury. Vytvořením předkládané práce diplomant prokázal, že je schopný samostatně řešit zadaný úkol a pracovat s odbornými prameny a informace z nich vhodně využít.

*4 Předložená DP je dle mého názoru na výborné odborné úrovni. Z práce je patrný přínos autora a získané závěry jsou přínosem pro obor.

*5 Diplomová práce má duplicitu s jinými dokumenty pod 5%, proto práce je původním dílem.