

Posudek vedoucí bakalářské práce

Bakalář: **Radomír Nedomlel**
Název bakalářské práce: **Alternativní pohony ve vozech Škoda a jejich přínos pro životní prostředí**
Vedoucí bakalářské práce: **Ing. Marie Sejkorová, Ph.D.**

Byla jsem pověřena zpracováním posudku na předmětnou bakalářskou práci a v souladu s poskytnutou osnovou posudku bakalářské práce hodnotit zejména:

- a) úplnost práce z hlediska požadavků zadání,
Bakalářská práce vypracovaná panem Radomírem Nedomlelem má přiměřený rozsah 58 stran odborné zprávy a je vhodně členěna, kromě úvodu a závěru, do dvou samostatných kapitol. První kapitola jsou shrnuty současné poznatky o alternativních pohonech a jejich významu v silniční dopravě. V druhé kapitole jsou již uvedeny technické parametry alternativních pohonů používaných ve vozech značky Škoda a je provedeno zhodnocení jejich environmentálních dopadů. Z hlediska požadavků zadání lze tedy konstatovat, že posluchač splnil veškeré body zadání bakalářské práce.
- b) zda bakalář postupoval samostatně a aktivně,
Student pracoval zcela samostatně a aktivně. Prokázal schopnost tvůrčí práce.
- c) jak bakalář využil podklady získané v praxi a z odborné literatury,
Bakalář využil aktuální poznatky z 15 elektronických informačních zdrojů, časopisů a odborné literatury. Rovněž využil teoretické poznatky získané v průběhu studia na DFJP a taktéž profesní odborné znalosti z firmy Škoda auto, a. s.
- d) jaká je odborná úroveň bakalářské práce a její přínos pro obor,
Bakalářská práce vykazuje velmi dobrou odbornou úroveň. Její struktura a zpracování jednotlivých částí postihují nejpodstatnější skutečnosti v dané oblasti. Hlavním přínosem předložené práce pro obor Provozní spolehlivost dopravních prostředků a infrastruktury - ochrana životního prostředí lze spatřovat v zpracování souhrnného přehledu alternativních technologií používaných v automobilech společnosti Škoda auto a.s. s detailním popisem jednotlivých konstrukcí.
- e) jak práce odpovídá normám, zákonným ustanovením a předpisům,
Celkově je předložená práce po odborné, formální a stylistické stránce na dobré úrovni. Bakalářská práce odpovídá zákonným ustanovením a předpisům Univerzity Pardubice.
- f) zda práce obsahuje originální řešení vhodné pro autorské osvědčení, patent apod.,
Originální řešení vhodné pro autorské osvědčení nebo patent práce neobsahuje.

Vzhledem k tomu, že posluchač Radomír Nedomlel splnil všechny body zadání bakalářské práce, doporučuji práci k obhajobě. Předloženou výslednou práci a posluchačovu schopnost zpracování odborného textu hodnotím klasifikačním stupněm

Výborně.

V Pardubicích 14. 6. 2015

Ing. Marie Sejkorová, Ph.D.

