

**Univerzita Pardubice**  
**Dopravní fakulta Jana Pernera**  
Katedra dopravních prostředků a diagnostiky

**Posudek vedoucí bakalářské práce**

Bakalář: **Vladimír Srba**  
Název bakalářské práce: **Elektromobil a jeho vliv na 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 Vladimírem Srbou má přiměřený rozsah 40 stran textu a je vhodně členěna, kromě úvodu a závěru, do pěti samostatných kapitol. První kapitola je věnována historii a následuje kapitola věnovaná shrnutí poznatků o technologii konstrukce pohonné jednotky. V třetí kapitole jsou shrnuty obecné poznatky o vlivu hluku a výfukových plynů z dopravy na životní prostředí a zdraví lidí. Jako velice přínosnou hodnotím v této kapitole podkapitolu věnovanou dopadu elektromobilu, hybridního motoru a klasického spalovacího motoru na životné prostředí z pohledu jejich celého životního cyklu. Ve čtvrté kapitole autor bakalářské práce zanalyzoval parametry v současnosti vyráběných elektromobilů a v páté kapitole provedl komplexní zhodnocení přínosu elektromobilů. 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 19 elektronických informačních zdrojů a časopisů a rovněž teoretické poznatky získané v průběhu studia na DFJP.
- d) jaká je odborná úroveň bakalářské práce a její přínos pro obor.  
Bakalářská práce vykazuje dobrou odbornou úroveň. Její struktura a zpracování jednotlivých částí postihují nejpodstatnější skutečnosti v dané oblasti. Posluchačovi musím vytknout v některých pasážích stylisticky neodborné formulace a také pravopisné chyby např. str. 38 " Z bakalářské práce jednoznačně vyplívá.....".
- 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 Vladimír Srba splnila 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.

