



Univerzita  
Pardubice  
Fakulta  
chemicko-technologická

## Posudek

školitele bakalářské práce **Jana Hrocha** na téma

### **Paliva a biopaliva v dopravě**

V bakalářské práci se student zabývá problematikou paliv a biopaliv v dopravě. Práce je rozdělena do tří základních částí. V první části jsou popsána fosilní paliva v dopravě, jejich výroba, použití a vlastnosti, jedná se paliva vyrobená z ropy a zemního plynu. V druhé části je pozornost zaměřena na v současnosti využívaná biopaliva – bionaftu a bioethanol. Poslední část se věnuje budoucím pohonům pro automobily, jako je vodík, solární energie, syngas. U každého paliva jsou shrnuty základní informace, zdroje pro výrobu a současné možnosti výroby a použití.

Práce je napsána srozumitelně, věcně a s logickou stavbou a doplněna ilustračními obrázky. Student prokázal schopnost pracovat s literaturou a porozumět dané problematice a utřídit informace.

Bakalářská práce Jana Hrocha splňuje všechny požadavky v souladu se "Studijním plánem" FChT Univerzity Pardubice i podle § 47 zákona č. 111/1998 Sb. o vysokých školách, proto doporučuji jménem školitele přijmout předkládanou bakalářskou práci k obhajobě a hodnotím známkou:

**v ý b o r n ě**

V Pardubicích dne 20. července 2014

  
Ing. Martin Hájek, Ph.D.