

**Kateřina VILUŠÍNSKÁ**  
**„Stanovení látek a kontaminantů v motorových palivech“**

Bakalářská práce **Kateřiny Vilušínské** je experimentálního charakteru, obsahuje 32 stran textu včetně 44 odkazů na literaturu, www stránky a normy, 18 obrázků, 3 tabulky a 2 přílohy. Práce popisuje možnosti stanovení látek a kontaminantů v motorových palivech.

Teoretická část práce je zaměřena na ropu a následně na stanovení látek a sloučenin vyskytujících se v ropě a dalších produktech z ní získávaných. Konkrétně popisuje stanovení síry, siřných sloučenin, uhlíku a vodíku, dusíku, kyslíku, fosforu, halogenidů, vody a také stanovení methylesteru řepkového oleje v naftě.

V experimentální části si autorka vyzkoušela pracovní postupy pro stanovení různých parametrů (např. měření hustoty, zjištění bodu vzplanutí, filtrovatelnosti, atd.) u vzorku nafty obsahující 7% MEŘA. Výsledky měření jsou následně shrnuty v tabulce č. 3, ze které vyplývá, že testovaná nafta plně vyhovuje všem zjišťovaným parametrům.

Práce je srozumitelná a názorně pojednaná, s konkrétním praktickým výstupem.

Provedení práce je standardní.

Závěrem konstatuji, že předložená bakalářská práce Kateřiny Vilušínské, splňuje podmínky na tuto práci kladenou, studentka splnila cíle zadání, a proto doporučuji práci k obhajobě.

Práci hodnotím známkou

- velmi dobře -

V Pardubicích 10. srpna 2011

