

Posudek vedoucího bakalářské práce

Pavla Měříčky  
**Pyrolýza odpadů**

Předložená bakalářská práce je věnována tématu zapadajícímu do studovaného bakalářského oboru Management ochrany životního prostředí tj. popisu jedné z možností využití pevných odpadů.

Práce je dělena do čtyř hlavních částí, které charakterizují zadané téma:

- obecnému popisu pyrolýzní technologie,
- druhům odpadů, vhodným pro pyrolýzní technologii,
- produktům pyrolýzní technologie,
- stavu pyrolýzních zařízení v ČR.

Autor si v práci všímá jednotlivých používaných typů průmyslových pyrolýzních zařízení, převážně evropského původu a to jak pro zpracování odpadů, tak pro zpracování biomasy. Zde mohly být ale uvedeny i specifické násadové typy používané pro zdravotnické odpady, neboť tyto odpady správně autor uvádí jako vhodné a používané pro zpracování tímto postupem. Kapitola o produktech pyrolýzy je dostatečně široká. Autor věnoval velkou péči zjištění informací o bohužel neúspěšné instalaci jednotky ve Velké Dobré, včetně popisu činnosti ekologických aktivistů.

Stavba bakalářské práce výstižně popisuje uložené zadání. Autor k vybranému tématu přistoupil v závěrečné fázi práce dostatečně aktivně a zhostil se ho na úrovni potřebné pro rozsah bakalářské práce, byť objem práce mohl být větší. Literatura byla použita v odpovídajícím množství, včetně anglicky psaných zdrojů, je citována dle pravidel. Práce je zpracována srozumitelně a s dostatečným množstvím ilustrativních obrázků a schémat.

Závěrem konstatuji, že zadání bakalářské práce bylo splněno. Bakalářskou práci Pavla Měříčky **doporučuji k obhajobě** a hodnotím ji známkou

**výborně – (mínus).**

V Pardubicích 6. 8. 2014



Ing. Miloslav Slezák, CSc.