

Hodnocení bakalářské práce

Autor: Zdeňka Vítková

Téma: **Kapalná biopaliva a jejich možná výroba z bioodpadů**

Formální hodnocení:

Za skutečný formální nedostatek lze považovat pouze absenci seznamu užitých zkratk. Práce má přehlednou strukturu, dobré grafické zpracování a počet gramatických chyb odpovídá rozsahu práce.

Faktografické hodnocení:

Práce je vhodně zasazena do podrobného národního i mezinárodního legislativního rámce, který je kvalitně vyhodnocen a konfrontován se skutečným stavem výroby biopaliv ve vybraných zemích EU.

Jednotlivé technologie výroby kapalných biopaliv jsou pro potřebu této práce dostatečně technologicky popsány a je užitá vhodná terminologie, podpořená kvalitními citacemi.

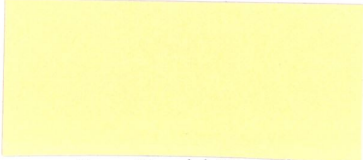
Práce je zaměřena na Českou republiku, avšak není ani stručně hodnocen potenciál dalšího rozvoje produkce kapalných biopaliv s ohledem na stanovené závazky a možnosti domácí potravinářské a nepotravinářské zemědělské produkce a ostatních zde uvedených domácích zdrojů biopaliv. Tento odhad potenciálu by bylo možné v jednodušší podobě nahradit také bilancí zdrojů pro naplnění současných předpokladů/požadavků. Vhodnou nástavbou kvalitně zpracovaných podkladů by bylo např. vyjádření a porovnání energetické účinnosti vyjmenovaných postupů produkce biopaliv, nebo zpracování studie technicko – ekonomické proveditelnosti vybraných metod v podmínkách ČR.

Celkové hodnocení:

Autorka prokázala dobrou znalost legislativy a odpovídající znalost současných technologií produkce kapalných biopaliv i možností jejich uplatnění. Obecný přehled je podpořen kvalitními citacemi a vhodnými demonstrativními příklady. Kvalitní grafické zpracování. Práce dává předpoklad pro její další rozvoj a vlastní výzkumnou práci.

Hodnocení bakalářské práce:

Výborně



Ing. David Horatius

Praha, 11. září 2007