

Posudek vedoucího bakalářské práce

Student: Patrik Novák
Číslo studenta: E18107
Název bakalářské práce: Materiálový a energetický potenciál bioodpadů v ČR
Cíl práce: Cílem bakalářské práce je kvantifikování možného potenciálu bioodpadů v České republice, a to při materiálovém a energetickém využití.
Vedoucí práce: doc. Ing. Robert Baťa, Ph.D.
Studijní program: Hospodářská politika a správa
Akademický rok: 2020/21

Náročnost tématu

	výborně	velmi dobře	vyhovující	nevyhovující	nelze hodnotit
Teoretické znalosti	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vstupní údaje a jejich zpracování	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Použité metody	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Kritéria hodnocení práce

	výborně	velmi dobře	vyhovující	nevyhovující	nelze hodnotit
Stupeň splnění cíle práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Původnost zpracování tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka provedené analýzy (ve vztahu k tématu)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba práce a rozsah	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s českou a zahraniční literaturou včetně citací	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava práce (text, grafy, tabulky)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková úroveň (styl, gramatika, terminologie)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Využitelnost výsledků práce

	vysoká	střední	nízká	nelze hodnotit
Pro teorii	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pro praxi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Ostatní připomínky k práci

Bakalářská práce se zabývá důležitým a aktuálním tématem. Autor vychází z rozsáhlé rešerše, následně diskutuje možnosti nakládání s biologicky rozložitelným odpadem a vypočítává celkový teoretický energetický potenciál při 100% jeho využití. Protože zohledňuje i účinnosti přeměny energie, představují výsledné hodnoty reálně očekávatelné přínosy, což přispívá k praktické využitelnosti prezentovaných výsledků. V závěrech zároveň upozorňuje na problémy spojené s nevhodným způsobem využívání obnovitelných zdrojů energie.

Vytknout lze skutečnost, že na některých místech textu chybí logická provázanost.

Poněkud cizorodě působí kapitola 2, která svojí náplní do zpracovávaného tématu příliš nezapadá. Jednalo se však o naplnění požadavku dle zadávacího listu, takže nehodnotím jako chybu autora (vedení práce bylo převzato).

Po formální stránce práce obsahuje některé nedostatky formátování textu, např. text v kap. 3.2.1.3 a 3.2.1.4 je podbarven zeleně.. Autor se nevyhnul ani občasným překlepům.

Celkově je však patrné vynaložené úsilí i snaha autora vyhovět připomínkám.

Vyjádření k výstupům ze systému Theses

Systém Theses hlásí maximální shodu 0%, nejedná se o plagiát.

Otázky a náměty k obhajobě

Vysvětlete do jaké míry je biomethan alternativou pro CNG – jaké jsou potřeba úpravy pro použití.

Závěrečné hodnocení

Práci **doporučuji** k obhajobě.

Tuto bakalářskou práci navrhuji hodnotit známkou: **B**

V Pardubicích 24.5.2021

Podpis