

Posudek vedoucího diplomové práce

Studijní program: **Dřevařské inženýrství**
Studijní obor: **Dřevařské inženýrství**
Akademický rok: **2014/2015**
Název práce: **Zpracování odpadu z pily ve Slavonicích**
Řešitel: **Bc. Tomáš Kubek**
Vedoucí práce: **Ing. Aleš Solař, PhD.**
Oponent: **Ing. et Ing. Jan Klepárník, Ph.D.**

	Hlediska	Stupeň hodnocení
1.	Splnění požadavků zadání	C
2.	Aktuálnost a odborná úroveň práce	B
3.	Využití znalostí získaných studiem	C
4.	Využití odborné literatury	C
5.	Vhodnost metodiky řešení	D
6.	Využití metod zpracování výsledků	D
7.	Interpretace výsledků, diskuze	D
8.	Formální úprava práce	C
9.	Přístup řešitele k řešení úkolu	D

Konkrétní připomínky a dotazy k práci:

Zpracování odpadu na pile ve Slavonicích je řešena metodicky správně. Vychází jednak z podrobného rozboru současného stavu výroby – zdroje odpadů, jednak z představ vedení pily.

Všechny tři vypracované alternativy řešení odpovídají zadání, neboť zohledňují současné vybavení pily a jeho technický stav. Výkresová dokumentace je zpracována víceméně jako schéma, což je z technického hlediska postačující. Vybraná varianta je technicky i ekonomicky nejvýhodnější. Ekonomické vyhodnocení je provedeno jednoduše a přehledně.

Při obhajobě prosím o vysvětlení, proč bylo ve variantě I navrženo technologické zařízení od firmy Brikli s.r.o., a ve variantě II zařízení od firmy Epimex, která je obecně známa pouze jako dealer technologie. Na trhu jsou i jiné firmy, které se zabývají technologií na lisování odpadů z dřevozpracujících závodů.

Tematicky lze práci označit jako aktuální a lze jí dobře použít jako podklad pro vypracování realizačního projektu na inovaci pily.

V práci se vyskytují drobné chyby mající charakter překlepů a nijak nesnižují kvalitu práce.

Otázky:

- Na str. 54 a 67 jsou uvedeny údaje k výrobě 400 kg briket a jedné tuny pelet. Jakým způsobem byly tyto hodnoty stanoveny (výpočtem, odhadem, ...)?
- Při stanovení zisků jsou v práci uvedeny rozdílné „předpokládané marže“, 15% a 35% proč?
- Odpovídá navržené řešení i požárním předpisům (např. odstupové vzdálenosti skladek)?

Závěr: Diplomovou práci **doporučuji k obhajobě.**

Navrhovaná výsledná klasifikace práce: **C**

Datum: 06. 05. 2015

Ing. Aleš Solař, PhD.
vedoucí práce