

# Hodnocení diplomové práce – vedoucí

<b>Autor hodnocení:</b>	doc. Ing. Jiří Fries, Ph.D.
<b>Vedoucí diplomové práce:</b>	doc. Ing. Jiří Fries, Ph.D.
<b>Oponenti:</b>	Ing. Jan Mráček
<b>Téma:</b>	Skládkování dřevní štěpky
<b>Verze ZP:</b>	2
<b>Student:</b>	Bc. Michal Vlachynský

## 1. *Dosažené výsledky*

Práce je celkem přehledná, kapitoly na sebe navazují. Práce obsahuje základní výpočty a řeší dané problematiku. Výpočty jsou mnohdy nepřehledné. Postrádám rovněž kinematický rozbor konstrukčního návrhu skládkového stroje – především pak z pohledu dynamických účinků při rotaci a pohybu. Výstupem je konstrukční řešení, které je využitelné v praxi.

## 2. *Problematika práce*

Diplomová práce se zabývá skládkováním dřevní štěpky v areálu firmy Biocel Paskov, přičemž požadavkem bylo haldování a a doprava materiálu za pomoci pásových dopravníků. Konstrukční návrh/technologický celek je podložen potřebnými pevnostními, výkonovými a funkčními výpočty. Práce obsahuje návrh variantních řešení daného problému a výběr té optimální. Téma bylo aktuální a vycházelo z požadavků firmy Jakos spol. s r.o.

## 3. *Přístup studenta k řešení práce*

Student dané téma řešil samostatně s využitím firemních podkladů. V průběhu práce pravidelně komunikoval s konzultantem. Přístup k práci byl zodpovědný.

## 4. *Formální náležitosti práce*

Práce je vypracována dle Zásad pro vypracování diplomové práce. Je přehledná a úplná. Některé obrázky by mohly být kvalitnější, nebo také jen černobílé – klasické konstrukční obrázky, pro jejich lepší přehlednost – čitelnost. Zásadní formální nedostatky jsem neshledal. Vazba diplomové práce není v požadovaném formátu – především jde o umístění přílohy, tedy výkresové dokumentace. Ta je v dostatečném rozsahu a na požadované úrovni. V práci se vyskytují drobné gramatické a formální chybičky.

## 5. *Dotazy na studenta*

Co vše je započítáno v hodnotě mD (rovnice 4.1 na str. 42)?

Prosím o vysvětlení hodnot v tab. 6.1 ve vztahu k obr. 4.4.

Dle jakých parametrů jste navrhoval pásový dopravník?

Prosím o vysvětlení kap. 5.5 (str. 59).

## 6. *Celkové zhodnocení práce*

Práce dle mého názoru svědčí o dostatečných znalostech a schopnostech studenta.

**Celkové hodnocení:      výborně**