



VŠB-Technická Univerzita Ostrava

Fakulta strojní

Katedra výrobních strojů a konstruování

17. listopadu 15, 708 33 Ostrava-Poruba

## OPONENTNÍ POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

|                        |                                                    |
|------------------------|----------------------------------------------------|
| Autor závěrečné práce: | <b>Bc. Michal Vlachynský</b>                       |
| Oponent:               | <b>Ing. Jan Mráček</b>                             |
| Studijní program:      | <b>N2301 Strojní inženýrství</b>                   |
| Studijní obor:         | <b>3909T001 Konstrukční a procesní inženýrství</b> |
| Akademický rok:        | <b>2011/2012</b>                                   |
| Název tématu           | <b>Skládkování dřevní štěpky</b>                   |

- **Problematika práce**

Rešerše jsou v diplomové práci řešeny na daný okruh problematiky, dle zadání tématu. To vše napomáhá alespoň rámcově pochopit problematiku dopravníků a skládkování. Taktéž výpočtová část se zabývá návrhem částí zařízení dle zadání.

- **Posouzení dosažených výsledků**

Výsledek diplomové práce poskytneme firmě Biocel Paskov s dodatečným řešením zavážecího dopravníku.

- **Původnost práce**

V rešerších byla použita literatura na dané téma, zejména rešerši na téma skládkování hodnotíme kladně. U výpočtů a technologické části řešení je vše dílem studenta v souladu se zadáním

- **Formální náležitosti práce**

Diplomant při řešení používal odbornou i firemní literaturu a normy ČSN. Z práce vyplývá, že diplomant vhodně využívá výpočetní techniku a dostupný software. Zpracování výkresové dokumentace i vlastní diplomové práce je na velmi dobré úrovni. V textové a výpočtové části diplomové práce jsem nenašel žádné nedostatky.

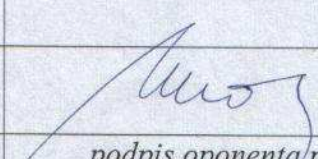
U výkresů by se daly vytknout některé dílčí nedostatky, které jsou spíše formálního charakteru a nemají vliv na technické řešení.

- **Dotazy na studenta**

Jakých úprav by bylo zapotřebí pro zvýšení kapacity linky na 600m<sup>3</sup>/hod?

- **Celkové zhodnocení práce**

Diplomovou práci doporučuji k obhajobě.

|                                                                      |           |                                                                                      |  |
|----------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Celkové hodnocení práce:</b>                                      |           |                                                                                      |  |
| <b>Předloženou práci k obhajobě a navrhuji hodnocení<br/>výborně</b> |           |                                                                                      |  |
|                                                                      |           |                                                                                      |  |
| Kudlovice                                                            | 15.5.2012 |  |  |
|                                                                      |           | podpis oponenta práce                                                                |  |