



POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Klára Mukařovská

Název bakalářské práce: Aplikace bezolovnatých materiálů v chladírenském průmyslu

Oponent bakalářské práce: Radovan Nepovím, Ing.

| Hlediska hodnocení | A | B | C | D | E | F |
|--|---|---|---|---|---|---|
| Splnění zadání práce | X | | | | | |
| Formální úprava práce | | X | | | | |
| Logická struktura členění práce | X | | | | | |
| Dosažení stanovených cílů | X | | | | | |
| Zpracování a diskuze výsledků | | X | | | | |
| Schopnost studenta pracovat s publikacemi | X | | | | | |
| Odborná úroveň práce | | X | | | | |
| Použitelnost v praxi a doporučení pro výzkum | X | | | | | |

1) Komentáře k bakalářské práci:

Autorka se v teoretické části zabývá negativními vlivy olova na životní prostředí a lidský organismus. Následně uvádí možné alternativy bezolovnatých materiálů, jejich výrobu, výhody a nevýhody. Praktická část je věnována porovnání materiálu s obsahem olova a bezolovnatých materiálů na základě provedených testů a výpočtů dle příslušných norem. Výsledkem práce je finanční analýza s ohledem na vlastnosti uvedených materiálů.

Jednotlivé kapitoly bakalářské práce jsou dobře promyšleny a logicky uspořádány. Autorka se dopouští drobných nepřesností, které však neovlivňují úroveň práce.

Práci doporučuji k obhajobě a navrhuji níže uvedené hodnocení.

2) Otázky k bakalářské práci:

Existuje i jiná alternativa bezolovnatých materiálů užívaných v chladírenské technice (plasty, kompozitní materiály, atd.)?

Jaké jsou způsoby měření obsahu olova?

3) Bakalářskou práci **doporučuji** k obhajobě před státní komisí a navrhuji klasifikovat klasifikačním stupněm:

A výborně

Datum: 30.7.2015

.....
podpis oponenta BP