

## POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Název bakalářské práce: Stanovení technologických úbytků při dělení kovových materiálů plamenem (autogenní soupravou)

Student : František Felix

Rozsah bakalářské práce : 46 stránek, 2 graf, 18 obrázků, 6 tabulek

Student svoji práci rozdělil do 6 kapitol. V úvodní kapitole nás seznamuje s tématem zpracování kovového odpadu.

Druhá část představuje teoretickou část práce. Zde jsou popsány základní druhy dělení kovových materiálů pomocí tepelného a studeného dělení.

Ve třetí části student popisuje vlastní návrh stanovení technologických úbytků při dělení kovových materiálů plamenem. Tento návrh odpovídá potřebám firmy Jarý s.r.o. a splňuje všechny specifické podmínky, které výše uvedená firma uvedla do zadávacích podmínek. Tento návrh odpovídá technologickým podmínkám a technickému vybavení firmy.

Hlavní částí práce je kapitola 4, ve které autor popisuje vlastní experimentální měření, které bylo provedeno v areálu firmy Jarý s.r.o. Přípravné práce byly provedeny v prostorách technického střediska laboratoří DFJP a laboratoří KMMČS pod vedením Prof. Evy Schmidové. Vlastní měření ukázalo nejen na dobré teoretické znalosti problematiky oblasti zpracování druhotných surovin, ale i na organizační schopnosti.

V závěru kapitoly autor popisuje výpočetní program, který na základě naměřených hodnot vytvořil.

V páté kapitole je uvedeno shrnutí výsledků práce.

Závěr je uveden v 6. kapitole.

Bakalářská práce odpovídá normám, zákonným ustanovením a předpisům. Po formální stránce je na výborné úrovni, její členění zcela odpovídá zadání a zásadám pro zpracování.

Při vypracování bak. práce student postupoval samostatně, aktivně si získával informace (pravidelné konzultace se zaměstnanci firmy a prof. Evou Schmidovou).

Úkol řešený v rámci této BP měl částečně teoretický a částečně praktický charakter. Pro jeho řešení bakalář potřeboval nejenom znalosti z oblasti likvidace odpadů ale také z teorie materiálů.

Při řešení problematiky BP student vyšel z poznatků získaných během studia, které si do větší hloubky musel rozšířit studiem odborné literatury. Vytvořením této práce prokázal, že je schopný pracovat s odbornými prameny a informace z nich vhodně využít.

Předložená bakalářská práce je na odpovídající odborné úrovni. Student splnil předepsané zásady pro vypracování práce.

Práce je zpracována v souladu s požadavky. Práce je po formální stránce zpracována přehledně a neobsahuje závažné chyby.

Výsledky publikované v této práci včetně navrženého výpočetního programu jsou využívány v běžném provozu firmy Jarý s.r.o.

Bakalářskou práci doporučuji k obhajobě a hodnotím ji

**„Výborně“ (1)**

V Pardubicích 7. ledna 2015

ing. Pavel Svoboda Ph.D.

