



## POSUDEK VEDOUcíHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

**Jméno studenta:** Materna Luboš

**Název práce:** Model hodnocení efektivity strojního zařízení

**Autor posudku:** Ing. Karel Mls, Ph.D.

**Cíl práce:** Cílem práce je vytvoření modelu, který bude využit pro sledování a případné řízení efektivity využití výrobních zařízení ve vybrané firmě

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení (známka)					
	A	B	C	D	E	F
Práce svým zaměřením odpovídá studovanému oboru	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vymezení cíle a jeho naplnění	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování teoretických aspektů tématu	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování praktických aspektů tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka a správnost provedené analýzy	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s literaturou	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba a členění práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková a terminologická úroveň	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava a náležitosti práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vlastní přínos studenta	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Využitelnost výsledků práce v teorii (v praxi)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Vyjádření k výsledku anti-plagiátorské kontroly

Charakter a míra shody vykázaná anti-plagiátorským systémem odpovídá běžným postupům publikační činnosti a citační etiky a není v rozporu s pravidly pro zpracování VŠKP. Vyšší míra shody je způsobena tím, že autor v diplomové práci navazoval na podobné téma své bakalářské práce (Návrh optimalizačního systému pro správu výrobních zařízení) u stejné výrobní firmy a nevyhnul se citování obdobných zdrojů.

### Dílčí připomínky a náměty:

Téma i cíl práce jsou zaměřeny na řešení konkrétního problému v praxi. Počet a kvalita použitých zdrojů je podprůměrná.

Práce neprošla závěrečnou jazykovou korekturou, proto je zbytečně její kvalita snížena množstvím formálních nedostatků (pravopisné chyby, překlepy, zkomolení – zdroj 2.).

### **Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:**

Autor se v práci zaměřil na aktuální problematiku zvyšování produktivity v oblasti využívání kapacit výrobních zařízení u firmy. Vzhledem k výborné znalosti konkrétního prostředí výrobní firmy jsou výsledky práce přínosné zejména pro praxi. Za pozitivní považuji odborný přístup k analýze a interpretaci dílčích problémů i dosažených výsledků – statistické testování významnosti rozdílů mezi vykazovanými a skutečně vyrobenými počty kusů sledovaných výrobků – sloužící jako podklad pro návrh dalších opatření pro zefektivnění procesů.

Autor pracoval samostatně, s využitím odborné literatury a zejména firemní dokumentace a reálně zjištěných dat.

Předkládanou práci doporučuji k obhajobě a vzhledem k formálním nedostatkům navrhuji hodnocení stupněm „C“.

### **Otázky k obhajobě:**

- máte k dispozici zpětnou vazbu na výsledky DP ze strany vedení firmy?
- uvažuje se o implementaci navržených metod i na dalších pracovištích firmy?

**Práci doporučuji k obhajobě.**

**Navržená výsledná známka: C**

**V Hradci Králové, dne 4. září 2018**

---

**podpis**