

# Posudek oponenta bakalářské práce

Jméno a příjmení studenta	Filip ŘÍSKÝ
Název práce	Využití 3D tiskáren v průmyslu
Název a typ studijního programu	Ekonomika a management / Bakalářský
Fakulta / katedra	Ekonomická fakulta / KŘE
Vedoucí práce	Pech Martin, Ing. Ph.D.
Oponent	Ing. Ondřej Sýkora, PhD.

## Posudek závěrečné práce

1. Význam a náročnost tématu 2.5

**Poznámka:**

2. Logická struktura práce 2.5

**Poznámka:**

3. Naplnění cíle práce 4.0

**Poznámka:**

4. Metodický postup 3.0

**Poznámka:**

5. Hodnocení teoretického zobrazení a přínosu 4.0

**Poznámka:** Tabulka č. 1 není uvedena a vysvětlena v textu. Název obrázku č. 16 nekoresponduje s jeho obsahem.

6. Praktický přínos práce 3.0

**Poznámka:**

7. Práce s literaturou 2.5

**Poznámka:**

8. Formální stránka 4.0

**Poznámka:** Jazyková úroveň a grafické zpracování vykazuje na řadě míst zásadní chyby. V textu se vyskytuje mnoho pravopisných chyb a stylisticky nevhodných výrazů. Zkratky nejsou rozepsány při jejich prvním použití v textu a chybí jejich seznam.

## Závěr

Hodnocení práce (známka): **nedostatečně**

Doporučuji práci k obhajobě: **NE**

## Otázky pro diskusi a poznámky

### Kritické poznámky a celkový přínos, celková hodnota práce

Bakalářská práce je zpracována na téma: Využití 3D tiskáren v průmyslu.

V teoretické části práce autor přibližuje Průmysl 4.0 a jednotlivé technologie aditivní výroby a možnosti jejich využití v praxi.

Metodický postup práce je velmi stručný a neposkytuje jednoznačný návod zpracování práce a vyhodnocení výsledků.

Praktická část práce je zpracována na základě údajů z provedeného dotazníkového šetření (14

otázek), na který odpovědělo pouze 20 firem.

Autor dále vedl strukturovaný rozhovor s pracovníkem velké strojírenské firmy, zodpovědným za technologii 3D tisku, který však není nijak vyhodnocen.

Analýza, grafické zpracování, ale především komentáře výsledků nepovažuji za dostačující. Vyhodnocení zkoumaných výhod a nevýhod 3D tisku není podloženo žádnou hlubší finanční analýzou. Autor uvádí pouze "vyšší" a "nižší" počáteční náklady.

Praktická část práce není dostatečně propracována a prezentované výsledky nejsou zcela jednoznačné.

Přínos práce spatřuji v provedené literární rešerši a stručném shrnutí výsledků.

### **Otázky nebo témata pro diskusi před komisí**

1/ Autor se v práci dotýká vztahu logistiky a Průmyslu 4.0. Jaký pozitivní dopad Průmyslu 4.0 na logistiku a skladování lze očekávat a z jakých důvodů?

2/ Jak vysoké jsou prvotní investice i průběžné náklady pro jednotlivé druhy 3D tiskáren? Jaká je obvyklá doba návratnosti investice?

Datum: 12.05.2021

Podpis oponenta