

## HODNOCENÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

Akademický rok 2022/2023

**Jméno studenta:** Bc. Pavel Procházka  
**Studijní obor/zaměření:** Projektové a procesní řízení  
**Téma diplomové práce:** Inovace v kontextu čtvrté průmyslové revoluce  
**Hodnotitel – oponent:** Ing. Radim Špicar  
**Podnik – firma:** FEK ZČU

**Kritéria hodnocení: (1 nejlepší, 4 nejhorší, N-nelze hodnotit)**

- A) Definování cílů práce
- B) Metodický postup vypracování práce
- C) Teoretický základ práce (rešeršní část)
- D) Členění práce (do kapitol, podkapitol, odstavců)
- E) Jazykové zpracování práce (skladba vět, gramatika)
- F) Formální zpracování práce
- G) Přesnost formulací a práce s odborným jazykem
- H) Práce s odbornou literaturou (normy, citace)
- I) Práce se zahraniční literaturou, úroveň souhrnu v cizím jazyce
- J) Celkový postup řešení a práce s informacemi
- K) Závěry práce a jejich formulace
- L) Splnění cílů práce
- M) Odborný přínos práce (pro teorii, pro praxi)
- N) Přístup autora k řešení problematiky práce
- O) Celkový dojem z práce

1	2	3	4	N
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Navrhuji klasifikovat diplomovou práci klasifikačním stupněm:<sup>1</sup>

**velmi dobře**

**Stručné zdůvodnění navrhovaného klasifikačního stupně:<sup>2</sup>**

Autor si klade za cíl analyzovat současný přístup konkrétního podniku k inovacím spojeným s Průmyslem 4.0 a navrhnout konkrétní doporučení pro tuto oblast. Tento cíl byl veskrze dosažen.

V první části autor představuje teoretické pojmy. Některé kapitoly využívající starší zdroje působí neaktuálně, nebo přinejmenším povrchně. Například tvrzení, že "AI postrádá kreativitu" možná platilo v roce 2019, odkud autor čerpá, ale v kontextu vývoje v roce 2023 takové tvrzení bez dalšího rozvinutí neobstojí.

Autor věnuje velké množství prostoru popisu využívaných inovací ve společnosti, včetně velmi detailního výpočtu spotřeby vody a dalších podobně specializovaných veličin, které následně používá k výpočtu návratnosti investice, na kterém ukazuje přínosy Průmyslu 4.0. Doporučení pro další

inovace pak rozvádí na 2,5 stranách a pohybuje se spíše v obecné rovině. Bylo by vhodné věnovat méně prostoru popisu toho, co podnik už ví a s autorem sdílel, a více prostoru tomu, co by autor mohl podniku nabídnout do budoucna.

Práce obsahuje menší množství stylistických a gramatických nedostatků.

Celkově práci hodnotím stupněm velmi dobře a doporučuji k obhajobě.

Poznámka: V práci je analyzovaný podnik anonymizován jako Společnost XY. Zároveň je v kapitole 4.1 společnost představena takovým způsobem, že je okamžitě možné ji identifikovat z veřejně dostupných zdrojů.

### **Otázky a připomínky k bližšímu vysvětlení při obhajobě:<sup>3</sup>**

1) Vysvětlete, jak chápete pojem "kreativita" v souvislosti s generativní AI.

2) Jakým způsobem by firma mohla využít AI v kombinaci s rozšířenou realitou pro zefektivnění spolupráce s potenciálními zákazníky?

V Plzni, dne 04.05.2023

Podpis hodnotitele

---

Metodické poznámky:

<sup>1</sup> Kliknutím na pole vyberte požadovaný kvalifikační stupeň.

<sup>2</sup> Stručně zdůvodněte navrhovaný klasifikační stupeň, odůvodnění zpracujte v rozsahu 5 - 10 vět.

<sup>3</sup> Otázky a připomínky k bližšímu vysvětlení při obhajobě – dvě až tři otázky.