



## 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 – vedoucí práce:** doc. Ing. Jiří Vacek, Ph.D.

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

	1	2	3	4	N
A) Definování cílů práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
B) Metodický postup vypracování práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
C) Teoretický základ práce (rešeršní část)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
D) Členění práce (do kapitol, podkapitol, odstavců)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
E) Jazykové zpracování práce (skladba vět, gramatika)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
F) Formální zpracování práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
G) Přesnost formulací a práce s odborným jazykem	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
H) Práce s odbornou literaturou (normy, citace)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
I) Práce se zahraniční literaturou, úroveň souhrnu v cizím jazyce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
J) Celkový postup řešení a práce s informacemi	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
K) Závěry práce a jejich formulace	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
L) Splnění cílů práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
M) Odborný přínos práce (pro teorii, pro praxi)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
N) Spolupráce autora s vedoucím práce a katedrou	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
O) Přístup autora k řešení problematiky práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P) Celkový dojem z práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Do Portálu ZČU byl zadaný tento výsledek kontroly plagiátorství<sup>1</sup>:**

Posouzeno

Posouzeno - podezřelá shoda

Navrhuji klasifikovat diplomovou práci klasifikačním stupněm:<sup>2</sup>

**velmi dobře**

**Stručné zdůvodnění navrhovaného klasifikačního stupně:<sup>3</sup>**

Úvodní kapitola shrnuje základní metody a nástroje managementu inovací, poté následuje charakteristika cyklů průmyslových revolucí a základní technologie 4. průmyslové revoluce v ČR většinou (podle mého názoru ne zcela správně) známé pod termínem Průmysl 4.0. Tyto kapitoly jsou východiskem praktické části práce, která začíná popisem anonymizované společnosti XY a jejího přístupu k inovacím. Předmětem jejího podnikání je maloobchod a projektové služby v zahradnictví, tedy činnost, které mají výrazný sezónní charakter. Firma aktivně přistupuje k produktovým i procesním inovacím a využívá současných trendů jako je kontroling, metoda VUCA, strategie modrého oceánu a Jobs To Be Done.

Podrobněji se práce soustřeďuje na systém zavlažování a jímání srážkových vod a jeho inovacemi s využitím Internetu věcí a umělé inteligence. Autor uvádí jeho výhody a provádí analýzu nákladů a přínosů jednotlivých etap systému.

V závěrečné části práce je porovnání práce s inovacemi ve firmě XY s celkovou situací v ČR podle údajů ČSÚ. Mezi doporučení pro další možné inovace ve firmě je využití modelu otevřených inovací (jehož zárodky jsou již využívány), zapojení virtuální a rozšířené reality, dronů a e-shopu a posouzení přínosů inovací pro neustálý růst konkurenceschopnosti podniku. Zmiňuje se o přínosu pro vlastní profesní růst.

Autor přistupoval k vypracování práce zodpovědně, bohužel řadu věcí odkládal a v závěru se dostal do časového tlaku a některé věci už nestihl dotáhnout do konce (viz otázka 2). Hlavně z tohoto důvodu (ne zcela zvládnutý time management) navrhuji hodnocení „velmi dobře“.

#### Otázky a připomínky k bližšímu vysvětlení při obhajobě<sup>4</sup>:

1. str. 60: Celková spotřeba vody je 4970 m<sup>3</sup>, celkové množství zachycených srážek 1050 m<sup>3</sup>. Voda, kterou je nutné doplňovat (10 %), představuje 497 m<sup>3</sup>. – Kde se vezme rozdíl 4970 – 1050 = 3920 m<sup>3</sup>?
2. Pokuste se vyhodnotit celkový přínos realizovaného systému zavlažování se stavem, kdy by nebyl vybudován v současné podobě, ale využíval ruční zavlažování vodou z vodovodu (v dnešních cenách).

V Plzni, dne 15.5.2023

Podpis hodnotitele

---

Metodické poznámky:

<sup>1</sup> Označte výsledek kontroly plagiátorství, který jste zadal/a do Portálu ZČU a odůvodněte níže při odůvodnění klasifikačního stupně.

<sup>2</sup> Kliknutím na pole vyberte požadovaný kvalifikační stupeň.

<sup>3</sup> Stručně zdůvodněte navrhovaný klasifikační stupeň, odůvodnění zpracujte v rozsahu 5 - 10 vět.

<sup>4</sup> Otázky a připomínky k bližšímu vysvětlení při obhajobě – dvě až tři otázky.