

## Posudek vedoucího diplomové práce

<b>Autor diplomové práce</b>	Adéla Bujárková
<b>Název diplomové práce</b>	Uplatnění virtuálních technologií v prostředí chemického průmyslu
<b>Vedoucí diplomové práce</b>	Ing. Jana Košťálová, Ph.D.
<b>Cíl diplomové práce</b>	Cílem práce je posoudit uplatnění virtuálních technologií v prostředí chemického průmyslu.

### Zhodnocení práce diplomanta

(Pro označení preferovaného hodnocení použijte „x“.)

<b>Kritéria hodnocení diplomanta</b>	<b>Výborně</b>	<b>Velmi dobře</b>	<b>Vyhovující</b>	<b>Nevyhovující</b>
Samostatnost zpracování práce	X			
Iniciativnost při zpracování práce	X			
Využití poznatků získaných během studia		X		
Dodržování stanovených termínů zpracování práce	X			

### Zhodnocení diplomové práce

(Pro označení preferovaného hodnocení použijte „x“.)

<b>Kritéria hodnocení práce</b>	<b>Výborně</b>	<b>Velmi dobře</b>	<b>Vyhovující</b>	<b>Nevyhovující</b>
Splnění cíle práce		X		
Zpracování odborné literatury, vč. citací	X			
Adekvátnost a aplikace použitých metod		X		
Formulování závěrů a doporučení	X			
Logická stavba práce	X			
Formální úprava práce	X			
Jazyková úroveň práce (styl, gramatika, terminologie)	X			

### Zhodnocení využitelnosti výsledků diplomové práce

(Pro označení preferovaného hodnocení použijte „x“.)

<b>Využitelnost výsledků diplomové práce</b>	<b>Vysoká</b>	<b>Střední</b>	<b>Nízká</b>
pro teorii		X	
pro praxi	X		

### Slovní zhodnocení práce diplomanta a diplomové práce

V teoretické části práce prokázala studentka schopnost pracovat se zdroji k uvedenému tématu, a to jak s českou, tak zahraniční literaturou. V problematice se zorientovala a představila virtuální technologie v rozsahu virtuální realita, rozšířená realita, digitální dvojče, jejich charakteristiku, historický vývoj i podoby uplatnění v praxi. V praktické části realizovala kvalitativní výzkum ve vybraných podnicích chemického průmyslu a u dodavatelů a zaměřila se na analýzu možností praktického využití jednotlivých virtuálních technologií, identifikaci problémových oblastí, jejich řešení a možností dalšího rozvoje včetně návržení souhrnného doporučení. Sběr podkladů byl omezen časovými možnostmi respondentů, nicméně přesto ve všech posuzovaných oblastech studentka provedla posouzení s využitím různých stakeholderů, pro různé oblasti uplatnění a pokusila se najít řešení aktuálně zjištěných problémů. Závěrem shrnula situaci ve vybraných podnicích chemického průmyslu a navrhla možnosti dalšího rozvoje, které by vedly k masivnějšímu využívání posuzovaných technologií v chemickém průmyslu. Přípravu a zpracování práce si studentka rozvrhla rovnoměrně a pracovala samostatně. Studentka splnila zadání a práce po stránce obsahové i formální odpovídá požadavkům na diplomovou práci.

## **Závěrečné hodnocení**

Práci **doporučuji** k obhajobě.

Diplomovou práci navrhuji hodnotit známkou: **B**

V Pardubicích dne .....

Podpis vedoucího práce .....