

## Posudek vedoucího

Bakalářská práce

Název práce:

### Využití prvků Průmyslu 4.0 v chemickém průmyslu

Autor práce: **Adéla Bujárková**

1) Autor postupoval při zpracování iniciativně:	10
2) Autor postupoval při zpracování samostatně:	8
3) Autor dokázal využít poznatky získané během studia:	8
4) Autor prokázal schopnost pracovat s odbornou literaturou:	10
5) Autor využíval konzultací u svého vedoucího bakalářské práce v potřebném rozsahu:	10
6) Práce byla zpracována průběžně a odevzdána v předepsaném termínu:	10
7) Práce splňuje obsah zadání:	10
8) Práce je po stránce odborné na odpovídající úrovni:	10
9) Práce je po stránce formální včetně příloh na dobré úrovni:	10
10) Práce je využitelná při výuce nebo výzkumných projektech:	10

V rešeršní části studentka prokázala schopnost pracovat se zdroji k uvedenému tématu. Při koncipování struktury dotazníku a kompletaci textu byly nutné menší zásahy ze strany vedoucí práce. Studentka naplnila dílčí cíle a podrobně charakterizovala Průmysl 4.0 a představila jeho základní prvky. Zaměřila se také na posouzení dopadu změn spojených s Průmyslem 4.0 ze společenského a environmentálního hlediska a z pohledu chemického průmyslu. V praktické části pak, na základě koncipovaného dotazníku, prováděla dotazníkové šetření v podnicích chemického průmyslu a zjišťovala rozsah zavádění prvků Průmyslu 4.0 a jeho další dopady. Při přípravě bakalářské práce pracovala studentka systematicky a intenzivně spolupracovala s vedoucí práce. Během zpracování práce se dokázala zorientovat v tématice Průmyslu 4.0 a zjištěné výstupy pak posoudit a shrnout v závěru práce. Přípravu a zpracování práce si studentka rozvrhla rovnoměrně a pracovala velmi pečlivě. Studentka splnila zadání a práce po stránce obsahové i formální odpovídá požadavkům na bakalářskou práci.

Celkový počet bodů: 96

**Práci k obhajobě doporučuji a hodnotím ji známkou: výborně**

V Pardubicích 17.08.2021

Ing. Jana Košťálová, Ph.D.  
vedoucí práce

Poznámky:

Celkový počet bodů: pro celkovou známku není závazný,  
jinak doporučujeme hodnotit následovně: 100 - 90 bodů = výborně,  
80 - 89 bodů = výborně minus  
70 - 79 bodů = velmi dobře  
60 - 69 bodů = velmi dobře minus  
50 - 59 bodů = dobře