

## Posudek vedoucího

Bakalářská práce

Název práce: **Uplatnění automatizace, robotizace a dalších složek Průmyslu 4.0 v chemickém průmyslu**

Autor práce: **Veronika Bergerová**

1) Autor postupoval při zpracování iniciativně:	9
2) Autor postupoval při zpracování samostatně:	7
3) Autor dokázal využít poznatky získané během studia:	6
4) Autor prokázal schopnost pracovat s odbornou literaturou:	9
5) Autor využíval konzultací u svého vedoucího bakalářské práce v potřebném rozsahu	9
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:	9
9) Práce je po stránce formální včetně příloh na dobré úrovni:	9
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 hlediska a z hlediska chemického průmyslu. V praktické části pak, na základě koncipovaného dotazníku, prováděla dotazování ve vybraných podnicích chemického průmyslu a pro porovnání i v podnicích z dalších odvětví 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. Studentka splnila zadání a práce po stránce obsahové i formální odpovídá požadavkům na bakalářskou práci.

Celkový počet bodů: 88

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

V Pardubicích 7.8.2019

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