

## POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

**Student:** Bc. Dominik Svída

**Oponent:** Ing. Jaromír Švejda, Ph.D.

Studijní program: Inženýrská informatika

Studijní obor: Bezpečnostní technologie, systémy a management

Akademický rok: 2018/2019

Téma diplomové práce: **Optimalizace procesů s využitím robotické automatizace**

### Hodnocení práce:

Diplomant ve své práci řeší velmi aktuální téma optimalizace procesů s využitím robotické automatizace.

Práce je velmi kvalitně a přehledně zpracována. V teoretické části čtenáře seznamuje s důležitými pojmy z dané oblasti a osvětluje zejména oblast robotické automatizace včetně jejího potenciálního přínosu či omezení. V praktické části je popsán reálný problém, který se diplomant rozhodl pomocí RPA řešit. Každý krok, který vedl až k finálnímu návrhu řešení, je podrobně a srozumitelně okomentován. Finální návrh řešení vybraného procesu je zanesen do diagramu a následně ohodnocen z hlediska potenciálních úspor, které by zavedení navrhované optimalizace pomocí RPA mohlo přinést. V neposlední řadě jsou diskutovány i možnosti pro budoucí rozvoj. Práce tedy obsahuje to, co od ní lze očekávat: teoretický rozbor, popis a analýza problému, návrh řešení a diskuse nad přínosem tohoto řešení. V závěru pak autor uvádí, že dotčená firma se rozhodla navržené řešení využít jako podklad pro realizace robotické řešení v praxi, což hodnotím rovněž kladně a domnívám se, že to přínos celé práce ještě více podtrhuje.

### Otázky k obhajobě:

1. V práci uvádíte, že lze robotické řešení na provizním oddělení využít i na další produkty a že jsou tyto na 85 % totožné s Vámi řešeným produktem. Dokážete konkrétněji naznačit, v jakých drobnostech se ostatní produkty liší a jaký to bude mít přibližně dopad na Vámi navrhované řešení?

### Celkové hodnocení práce:

Známku uvede oponent dle svého uvážení dle klasifikační stupnice ECTS:

A – výborně, B – velmi dobře, C – dobře, D – uspokojivě, E – dostatečně, F – nedostatečně.

Stupeň F znamená též „nedoporučuji práci k obhajobě“.

**Předloženou diplomovou práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení**

**A - výborně.**

**V případě hodnocení stupněm „F – nedostatečně“ uveďte do připomínek a slovního vyjádření hlavní nedostatky práce a důvody tohoto hodnocení.**

Datum 1. 6. 2019

Podpis oponenta diplomové práce