

**HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE**

Název práce: **NEKONVENČNÍ METODY PODÁVÁNÍ A POLOHOVÁNÍ DÍLŮ  
V AUTOMATIZACI A ROBOTICE**

Autor práce: **Vítězslav KADLEC**

<b>Hlediska hodnocení BP</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>F</b>
<i>Splnění požadavků a cílů</i>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Odborná úroveň práce</i>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Možnosti aplikace</i>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Využití znalostí získané studiem</i>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Iniciativa při řešení problémů</i>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Plánovitost při zpracování</i>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Samostatnost při zpracování BP</i>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Uspořádání a úprava BP</i>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Slovní hodnocení práce:**

Student **Vítězslav KADLEC** vypracoval bakalářskou práci na téma „**NEKONVENČNÍ METODY PODÁVÁNÍ A POLOHOVÁNÍ DÍLŮ V AUTOMATIZACI A ROBOTICE**“.

Rozsah práce je 66 stran, práce obsahuje 66 obrázků, 11 tabulek a 2 přílohy. V úvodu práce je přehledně zpracována rešerše, která obsahuje historický vývoj a přehled podávacích systémů v robotice a vývoj kooperativních robotů. Stěžejní částí bakalářské práce je vypracování návrhu podávání a polohování dílů v rámci celkového uspořádání robotizovaného pracoviště. Tento nový návrh byl vypracován pro firmu „FTE Automotive Czechia, s.r.o.“.

Při řešení bakalářské práce student efektivně využíval dostupný 3D konstrukční SW („Autodesk Inventor 2017“, „Autodesk Show Case 2017“). Práce po obsahové stránce odpovídá zadání, všechny zadané cíle byly splněny. Práce je zpracována přehledně a pečlivě, jednotlivé kapitoly na sebe logicky navazují. Student prokázal, že během studia získal potřebné znalosti a rozhled, které dokáže úspěšně aplikovat při řešení zadaného technického problému. Student po celou dobu zpracování bakalářské práce pracoval iniciativně, samostatně a průběžně předkládal výsledky své práce ke kontrole.

Doporučení práce k obhajobě: **ANO**

Navrhovaná výsledná klasifikace BP: **A - výborně**

V Praze dne **28. 8. 2017**

.....  
Ing. Jan KANAVAL, Ph.D.  
vedoucí závěrečné práce