

HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: **Jakub Janeček**

Název bakalářské práce: **Úprava pracovní haly pro zavedení výroby obrábění a montáže**

Vedoucí bakalářské práce: **Ing. Miroslav Vavroušek, Ph.D.**

Hodnocení vyznačte v příslušném políčku

Hlediska hodnocení diplomové práce	Úroveň			
	výborná	velmi dobrá	dobrá	nevyhovující
Splnění rozsahu zadání	X			
Odborná úroveň práce		X		
Aplikovatelnost v praxi			X	
Využití studií získaných znalostí		X		
Iniciativa při řešení problémů	X			
Koncepčnost v přístupu k řešení	X			
Formální uspořádání a úprava		X		

Během realizace práce si student počínal samostatně a osvojil si široké spektrum znalostí z oblasti plánování výroby a průmyslového inženýrství. Práce je tvořena teoretickým úvodem, který popisuje problematiku zavádění nové výrobní technologie a zvýšení efektivity výroby. Teoretická část je v praktické části doplněna komplexním rozбором výběru obráběcího stroje a jeho umístění v areálu společnosti. Vybrané možnosti jsou vzájemně posouzeny s ohledem na požadavky zadavatele a realizované výroby.

Student získal téma bakalářské práce ve svém zaměstnání na základě aktuálních požadavků zaměstnavatele. Hlavním požadavkem zadavatele je zavedení třískového obrábění pro snížení nutnosti využití kooperace při zakázkách a zvýšení výrobních možností společnosti a její konkurenceschopnosti. Na základě požadavků student provedl volbu obráběcího stroje a úpravu pracoviště. V určitých místech práce je stylistika a forma textu práce hůře srozumitelná. Popisky na některých obrázcích jsou špatně čitelné. V ostatních ohledech je bakalářská práce na dobré úrovni jak po odborné, tak grafické stránce.

1. Na základě jakých potřeb byly stanoveny primární požadavky na volbu obráběcího CNC stroje?
2. V práci je nastíněno, že projekt nebyl z důvodu útlumu výroby realizován. Umožnila současná dobrá situace na trhu návrat k realizaci projektu?
3. Byly realizované přípravné práce pro instalaci obráběcího stroje? Jak jsou tyto změny využity v současném provozu?

Práci **doporučuji** k obhajobě.

Bakalářskou práci navrhuji klasifikovat stupněm: **velmi dobře**

V Liberci dne: 6. 8. 2018

.....
 Ing. Miroslav Vavroušek, Ph.D.
 vedoucí bakalářské práce
 Katedra výrobních systémů a automatizace, TUL

