



Oponentní posudek diplomové práce

Jméno diplomanta: **Bc. Martin Kubík**

Oponent diplomové práce: **Ing. Libor Hamouz Ph.D.**

Diplomová práce studenta Bc. Martina Kubíka na téma „Analýza a hodnocení nového montážního postupu vřeteníku HCW2 ve společnosti Škoda Machine Tool, a.s.“ vyčerpává zadání v plném rozsahu.

Úvodem práce je popsána problematika montážních postupů a dále je pak historie a současnost společnosti Škoda Machine Tool, a.s. Následují teoretické poznatky týkající se montáže obecně. Na tuto kapitolu navazuje analýza stavu montážních postupů ve výše uvedené společnosti.

Stěžejní částí diplomové práce je tvorba montážního postupu vřeteníku. Práce je uzavřena analýzou a hodnocením nového způsobu tvorby montážního postupu, technicko-ekonomickým hodnocením a samotným závěrem.

Práce je zpracována přehledně a po grafické stránce je zdařilá. Obrazová dokumentace je velice rozsáhlá a je zpracována pečlivě. Tabulky a grafy jsou přehledné a vhodně okomentované. Navržená šablona montážní návodky je pěkně graficky zpracována a jistě najde své využití v budoucnosti.

Technicko-ekonomické hodnocení je poměrně detailně propracováno v technické části, ale ekonomická část je poměrně strohá. Předpoklad snížení interních vícenákladů o 32,8% tak, aby došlo k pokrytí investičních nákladů, mi připadá jako nevyhovující a neopodstatněný.

Nicméně vzhledem k uvedeným drobným nedostatkům hodnotím práci jako celkově zdařilou.

Otázka: Jak byste jednoduše zhodnotil (odhadl) pracnost vytvoření nové návodky v případě, že pro vytvoření neexistují 3D modely?

Navrhovaná výsledná klasifikace (*nehodící škrtněte*)

:

výborně
velmi dobře
dobře
nevyhověl

Místo, dne: V Plzni, 31. 5. 2016

.....
podpis