**Posudek vedoucího bakalářské práce**

|  |  |
| --- | --- |
| Jméno studenta: | Jan Tesner |
| Téma práce: | Návrh a realizace modelářského CNC laseru |
|  |  |
|  |  |
| **Splnění cílů práce** |
| Cíle práce byly splněny. |
| **Úplnost a komplexnost řešení, vlastní přínos, náročnost tématu** |
| Práce svým zpracováním postupně řeší všechny cíle zadání. Svou náročností patří tato práce k náročnějším pracem. Realizace zařízení tak umožňuje podstatné snížení pořizovací ceny. Vlastní přínos lze spatřovat v možnosti testování funkcí CNC stroje se zaměřením na jeho modernizaci.  |
| **Logická stavba práce** |
| Logická stavba práce je na dobré úrovni. |
| **Úroveň zpracování rešerše, výsledků a diskuse** |
| Zpracování rešerše je na dobré úrovni. |
| **Formální zpracování, typografická a jazyková úroveň** |
| Formální zpracování, typografická a jazyková úroveň je na dobré úrovni. |
| **Práce s literárními zdroji, úplnost a správnost citací** |
| Student pracuje dobře s literárními zdroji a v případě jejich použití je správně cituje. |
| **Další hodnocení a připomínky k práci, aktuálnost tématu, využitelnost v praxi** |
| Práce svým zaměřením patří do kapitoly aktuálně zpracovávaných témat zaměřujících se na využití moderních technických prostředků v automatizaci. |
| **Vyjádření k výsledku kontroly původnosti práce** |
| Práce vykazuje s jinými, veřejně dostupnými, publikacemi obsahovou shodu menší než 5%. Z tohoto důvodu lze předkládanou práci považovat za vlastní tvorbu studenta. |

**Otázky k obhajobě** (max 2)**:**

1. **Bylo by možné ovládat realizovaný CNC stroj po LAN síti?**

1. **Lze doplnit stávající konstrukci o možnost gravírování z paměťové SD karty?**

**Doporučení práce k obhajobě**:

**Navržený klasifikační stupeň:**

**Posudek vypracoval:**

Jméno, tituly: Libor Havlíček, Ing., Ph.D.
Zaměstnavatel: Univerzita Pardubice, FEI

V Pardubicích dne: 24. 5. 2018

Podpis: