



## Hodnocení bakalářské práce oponentem

|              |                               |             |           |
|--------------|-------------------------------|-------------|-----------|
| Název práce: | Lineární posuv fotoaparátu    |             |           |
| Student:     | Vít KREJČÍ                    | Std. číslo: | E12B0115P |
| Oponent:     | Ing. Martin Pittermann, Ph.D. |             |           |

| Kritéria hodnocení práce oponentem                          | Max. body | Přidělené body |
|---|-----------|----------------|
| Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění) | 25        | 20             |
| Odborná úroveň práce  | 50        | 48             |
| Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace      | 15        | 10             |
| Formální zpracování práce, dodržování norem                 | 10        | 8              |

### Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Předpokládám, že autor vykonal značné úsilí nejen v sepsání předložené práce, ale především i ve vlastní "manuální" realizaci zařízení (popsaného v práci).  
Předpokládám, že nejnázornější ukázkou realizované práce zajistí autor během představení práce před státnicovou komisí například vhodnou videosekvencí apod.

### Dotazy oponenta k práci:

1. Na konci kap. 3.2.1 (str.22) uvádíte, že stejnosměrné motory "nalezneme ... i u výkonnějších strojů ... do 1kW". Kolik jsou mezní max.výkony stejnosměrné motorů ?
2. V kap.3.2.2 uvádíte příklad jednoho typu servomotoru. Uveďte příklady i jiných typů servomotorů.
3. Jak vysvětlíte (doufám, že formální chybu) na str.29 zcela dole ?
4. Vysvětlíte parametr  $\tau_{rr}=50$  ns (str.30) ?
5. Je dostatečným řešením pro omezení přepětí (dle vztahu (4) str.30) pouze použití vhodných diod ?
6. V kap.4.2.2 uvádíte "...plošný spoj byl nechán dělán...", kdo jej vyrobil, kdo jen vyvrtal, byla použita nějaká ochranná nebo jiná povrchová vrstva ?

Bakalářskou práci hodnotím klasifikací **v ý b o r n ě** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 16.6.2015

.....  
podpis oponenta práce