



## Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Pohon strojku na modelářskou hmotu		
Student:	Pavel KRATOCHVÍL	Std. číslo:	E11B0129P
Oponent:	Ing. Pavel Světlík		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	15
Odborná úroveň práce	50	30
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	10
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	7

### Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Předkládaná bakalářská práce se zabývá řešením elektrického pohonu malého strojku na zpracování polymerové modelářské hmoty. Samotný návrh pohonu je řešen velmi zjednodušeně. Jediné udávané parametry stroje jsou druh, otáčky a napětí. Není definován ani typ případně použité převodovky. Autor také ani neuvažuje o možnosti využití jiného druhu stroje. Po formální stránce se v práci vyskytuje několik chyb (některé věty jakoby nepatřili k textu, chybný vzorec (4.4) atd.). Kladně hodnotím velké množství použité literatury a také fakt, že autor dodržuje normy pro psaní odborného textu.

### Dotazy oponenta k práci:

1. Bylo by možné použít motor na vyšší napětí (např. 24V) při zachování Vámi určených parametrů bezpečnosti?
2. Dle vašich specifikací motoru je možné dohledat v Čechách mnohem levnější pohon než udávají Vaše nabídky (např. v GM). Proč jste se tedy obracel na Čínské výrobce?

Bakalářskou práci hodnotím klasifikací **dobře** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 17.6.2014

  
.....  
podpis oponenta práce