

TÉMATA STUDENTSKÝCH PRACÍ PRO ŠKOLNÍ ROK 2014–15

Rámcové téma práce č. 8: Řídící elektronika pro řízení DC servomotorů

Typ práce: RP, BP, VÚ

Vedoucí práce: doc. Ing. M. Čech, CSc.¹⁸

Kozultant(i): Ing. David Vyhlídal¹⁹

Student:

Abstrakt: Navrhněte a realizujte řídicí systém pro DC servomotory (výkon 100-200W) s inkrementálními optickými čidly a zpětnou vazbou s inteligentním uživatelským rozhraním (nastavení pozice, rychlosti pohybu, profil dráhy, atd.) . Pro komunikaci použijte standardní komunikační sběrnici RS232C, RS485 příp. optické vlákno či Ethernet rozhraní.

17. 9. 2014

¹⁸<mailto:miroslav.cech@jfji.cvut.cz>

¹⁹<mailto:david.vyhlidal@jfji.cvut.cz>