

# Konzultantský posudek na diplomovou práci

**BECKHOFF**  
New Automation Technology

Beckhoff Česká republika s.r.o.  
Sochorova 23  
616 00 Brno  
Česká republika

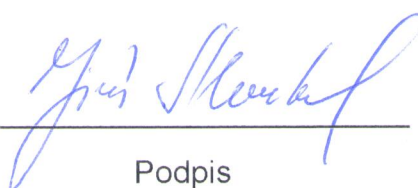
Název práce:       Automatizované nastavení regulátoru pohonu  
Autor:                Bc. Adamec Matúš  
Vedoucí práce:     doc. Ing. Petr Blaha, Ph.D.  
Konzultant:         Ing. Jiří Stloukal

Autor prokázal hluboké teoretické i praktické znalosti nastavení regulátorů pohonů. Při zpracování diplomové práce využil zkušeností s hardwarovými komponenty Beckhoff, především se servoměniči řady AX5000 a EL7200. Dále prokázal výborné programátorské schopnosti během návrhu, vývoje a testování uživatelského software a analytické myšlení při interpretaci naměřených hodnot. Nedílnou součástí jeho práce bylo zvládnutí komerčních vývojových prostředí TwinCAT, C# a Matlab.

Pracoval samostatně a svědomitě, práci si rovnoměrně rozložil a i přes náročnost vývoje se nedostával při jednotlivých etapách do časového skluzu. Postup prací pravidelně prezentoval na technických poradách a konzultoval pouze závažnější problémy. Praktické zkušenosti ze zpracování diplomové práce využije při dalším působení na technickém oddělení v naší společnosti.

Hodnocení: A – 100 bodů (výborně)

Brno, Květen 29, 2017



Podpis