

V Praze dne 19.6.2016

Posudek vedoucího bakalářské práce

Název práce: Monitorovací a revizní robot pro potrubní systémy elektráren a chemických provozů

Autor práce: Jan Dobeš

Cílem bakalářské práce pana Jana Dobeše bylo zpracovat koncepční návrh inspekčního robota pro revizi potrubních systémů elektráren a chemických provozů.

Úkoly byly následující:

- 1) Provést rešerši dostupných konstrukcí robotů, zhodnotit výhody a nevýhody jednotlivých konstrukcí
- 2) Specifikovat senzory a akční členy
- 3) Navrhnout koncepci robota ve dvou variantách a zhodnotit

Stěžejní částí práce jsou body 2) a 3) zadání.

Při vypracování práce autor postupoval zcela samostatně, pravidelně chodil na domluvené cca týdenní konzultace, zadané úkoly bezproblémově plnil. Zadání vychází z vlastního návrhu s výhledem dalšího pokračování podle v práci zpracovaného návrhu.

Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím stupněm „výborně - A“.

Doc. Ing. Martin Novák Ph.D.

Ústav přístrojové a řídicí techniky