

## HODNOCENÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE – POSUDEK VEDOUCÍHO PRÁCE

Autor práce: Bc. Martin Peklák

Název závěrečné práce: **Systém vyvažování průzkumné miniponorky**

Vedoucí práce: Ing. Miroslav Holada, Ph.D.

A. Splnění zadání (cílů) práce.	1- Výborně mínus
B. Kvalita abstraktu, klíčová slova odpovídají náplni práce.	1 Výborně
C. Rozsah a zpracování rešerše.	1 Výborně
D. Skladba, správnost a úplnost citací literárních údajů.	1 Výborně
E. Řešení práce po teoretické stránce.	1 Výborně
F. Vhodnost, přiměřenost použité metodiky.	1 Výborně
G. Úroveň zpracování výsledků a diskuse.	1 Výborně
H. Vlastní přínos k řešené problematice.	1 Výborně
I. Formulace závěru práce.	1 Výborně
J. Typografická a jazyková úroveň (vč. pravopisu).	1- Výborně mínus
K. Formální náležitosti práce (struktura textu, řazení kapitol, přehlednost ilustrací).	1 Výborně

### L. Konkrétní výhrady k práci:

K práci nemám významné výhrady, ale je třeba připomenout, že nebyl proveden reálný ponor. Na druhou stranu autor realizoval simulační zařízení, které velmi realisticky nahrazovalo vlastní ponorku a se kterým se v zadání nepočítalo.

Jinak je práce na odpovídající typografické úrovni včetně obrázků a schémat. Snad jen popisky u některých obrázků mohly být obsáhlejší.

**M. Celkové zhodnocení práce:**

*Autor řešil konkrétní dílčí úlohu v projektu „Ponorka“. Úloha obsahovala jak hardwarovou realizaci, tak naprogramování řídicího software. Rozsah práce odpovídá diplomové práci. Diplomant se pravidelně účastnil konzultací a aktivně řešil jednotlivé dílčí úlohy. Na rámec autor dosažené výsledky prezentoval na studentské konferenci SKFM2013.*

**N. Otázka k obhajobě:**

1. *Jaké jsou reálné alternativy za použitý snímač hladiny v balastní komoře.*

**O. Návrh klasifikace práce:**

Navrhuji tuto práci klasifikovat stupněm „**Výborně**“.

**Práce splňuje požadavky na udělení akademického titulu, a proto ji doporučuji k obhajobě.**

V Liberci dne 30. 5. 2012



**Ing. Miroslav Holada, Ph.D.**

**Ústav Informačních technologií a elektroniky (ITE)**

**Fakulta mechatroniky, informatiky a mezioborových studií**

**Technická univerzita v Liberci**