



# Hodnocení diplomové práce oponentem

|              |                                      |             |           |
|--------------|--------------------------------------|-------------|-----------|
| Název práce: | MicroCANopen Plus na platformě STM32 |             |           |
| Student:     | Bc. Marek NOVÁK                      | Std. číslo: | E17N0055P |
| Oponent:     | Ing. Kamil Kosturik, Ph.D.           |             |           |

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

## Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Předložená diplomová práce se zabývá implementací komunikačního protokolu Micro CANopen. Práci lze rozdělit na dvě části v první části jsou popsány základy komunikační sběrnice CAN a poté je zde přehledně popsán protokol Micro CANopen. V druhé části práce je podrobně popsána vlastní realizace komunikace prostřednictvím protokolu Micro CANopen. Student vytvořil funkční příklad na vývojovém kitu Nucleo F429.

## Dotazy oponenta k práci:

V projektu využíváte dvě obě přijímací schránky pro CAN zprávy, kterými mikrokontrolér disponuje. Jakým způsobem máte rozvrženo jejich využití?

Diplomovou práci hodnotím klasifikací **výborně** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 3.6.2019

.....  
podpis oponenta práce