



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Zařízení pro sběr a reprezentaci dat měřených jednoúčelovým strojem		
Student:	Lukáš ČÍŽEK	Std. číslo:	E13B0272P
Oponent:	Ing. Petr Weissar, Ph.D.		

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

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

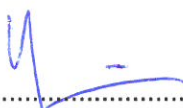
Student v práci popisuje svoji realizaci zařízení, které přijímá data ze zařízení, zpracovává je a ukládá pro možnost dalšího vyhodnocení. Zároveň má zajištěné zálohované napájení, detekci provozních stavů apod. Uživatelské rozhraní a vysokouúrovňové funkce zajišťuje počítač RaspberryPI, pro HW kritické části je určen 8-bitový jednočipový mikropočítač Freescale S08.
Navržené řešení na vysoké úrovni a má potenciál k dalšímu vývoji podle potřeb cílové aplikace.

Dotazy oponenta k práci:

1. Co to je "jednoúčelový stroj", pro který je zařízení určeno ?
2. Proč jste použil externí A/D převodník, když jsou převodníky v mikrokontroléru ?

Bakalářskou práci hodnotím klasifikací **v ý b o r n ě** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 7.6.2016


.....
podpis oponenta práce