



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Elektronický řídicí systém pro inteligentní domácnost		
Student:	Bc. Michal BALÍČEK	Std. číslo:	E16N0070P
Oponent:	Jan Jeníček		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	22
Odborná úroveň práce	50	44
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	11
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	9

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Diplomovou práci hodnotím jako zdařilou. V úvodu bych uvítal podrobnější rozbor rozdílu mezi topologiemi založenými na sběrnici v porovnání s topologiemi založenými na dvoubodovém spojení. Dále pak teoretickou rozvahu nad datovou propustností a odezvou Vámi zvolené topologie. Po formální stránce bych vytkl zdvojenou stranu obsahující Abstract ve vazbě a chybějící měřítko případně kóty u příloh obsahujících návrh DPS. Naopak pozitivně hodnotím, že se podařilo demonstrovat kompletní funkční celek od senzorky až po centrální řídicí jednotku.

Dotazy oponenta k práci:

Jaká je nejdelší teoretická odezva Vámi navrženého systému na vstup uživatele (stisknutí tlačítka)?
Měřil jste vlastní spotřebu řídicího systému při běžném nebo simulovaném provozu?
Vysvětlíte jakým způsobem schodišťové vypínače omezují počet ovládacích prvků (viz str.23)?

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

Dne: 7.6.2019

.....
podpis oponenta práce