



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Systémy a zařízení pro inteligentní domácnost		
Student:	Jaroslav PODESTÁT	Std. číslo:	E15B0131P
Oponent:	Ing. Martin Partingl		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	17
Odborná úroveň práce	50	37
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	8
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	5

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

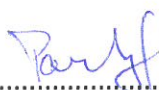
Předkládaná bakalářská práce je zaměřena na systémy a zařízení pro inteligentní domácnost. První část popisuje IoT s smart home. Další část popisuje komerční systémy. Tato část je však změřena pouze na zařízení, které se většinou dají použít samostatně nebo pomocí nějakého ovladače, přestože lze tyto systémy propojovat, postrádám popis nějakého komplexního systému. To se promítá do poslední části, kde jsou uvedeny dva návrhy pro realizaci chytré domácnosti. Jeden se zaměřením pro zvýšení bezpečnosti, druhý pak pro usnadnění činností tělesně postiženého člověka. Tyto návrhy jsou sestaveny převážně ze systému uvedených v předchozí kapitole. Jsou zde ale i systémy, které nejsou nijak popsány. Po formální stránce jsou v práci jisté chyby jako opakující se odstavce, které nejsou zarovnány do bloku. Některé obrázky by mohly být upraveny jako například Obr. 1.2 kde je na obrázku pouze text nebo z Obr. 2.4 by mohla být vytvořena tabulka. Na straně 40 a 43 jsou tabulky, které jsou otočeny, tak aby se vešly na stránku, záhlaví by ale mělo zůstat nahoře. U seznamu symbolů a zkratk bych ocenil abecední řazení.

Dotazy oponenta k práci:

- 1) U chytré ledničky uvádíte funkci upozornění na konec spotřeby potravin. Jak se to rozpozná?
- 2) Rozpočet na chytrou domácnost byl stanoven na 50 000 Kč. Měl jste nějaký konkrétní důvod pro tuto částku?
- 3) Proč jsou v návrhu prvky, které nejsou uvedeny v popisu systémů (například žaluzie a chytré otevírání oken)?

Bakalářskou práci hodnotím klasifikací **velmi dobře** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 20.6.2018


.....
podpis oponenta práce