



## Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	<b>Systémy a zařízení pro inteligentní domácnost</b>		
Student:	Jaroslav PODESTÁT	Std. číslo:	E15B0131P
Vedoucí:	Ing. Karel Šíma		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	<b>30</b>
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	<b>15</b>
Formální zpracování práce	15	<b>13</b>
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	<b>10</b>

### Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Student byl na začátku (při výběru této práce) upozorněn, že nebudu, jakož to vedoucí osobně přítomen na fakultě z důvodu zahraniční stáže v období únor 2018 - květen 2018. Bylo dohodnuto, že v době mé nepřítomnosti budou konzultace řešeny elektronicky - emailovou komunikací.

První předložení části práce bylo studentem provedeno 7.5.2018. Kde bylo z mé strany vytknuto mnoho věcí, které byly více či méně napraveny. Dále mi byla práce zaslána emailem 4.6.2018 ke kontrole "před tiskem", kde jsem již jen vytknul především formální stránky práce. Zarovnání v předložené vytištěné práci napraveno nebylo.


Student tedy vypracoval tuto bakalářskou práci samostatně bez jakýchkoliv dotazů či rad z mé strany.

Student předložil bakalářskou práci, která splňuje všechny body zadání. Z odborného pohledu, student v bakalářské práci vytvořil přehled zařízení v oblasti populárního segmentu trhu s elektronikou - Inteligentní domácnost / "Smart home". V první části se zaměřil na seznámení čtenáře s obecnými tématy týkajícími se IoT. Některé odstavce, které jsou zaměřeny na technologii IoT by mohly být obsáhlejší a rozepsány více do hloubky. V oblasti systémů pro inteligentní domácnosti byl vytvořen přehled některých dostupných komerčních produktů zapadajících do konceptu „Smart home“. Ve třetí části práce student provedl dva návrhy realizace inteligentní domácnosti. V obou návrzích jsou však zmiňovány i systémy, které v předcházejících kapitolách nebyly zmíněny např.: dálkově ovládané žaluzie nebo dálkově ovládané otevírání oken. Práce by si tedy v některých místech zasloužila důslednější přístup a případné doplnění.

Tato kvalifikační práce byla, v souladu s Pokynem děkana č. 6D/2017 - Postup při ověřování původnosti kvalifikačních prací, prověřena systémem pro odhalování plagiátů Theses.cz, který nevykázal významnou shodu práce s jinými díly.

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

Dne: 20.6.2018

  
.....  
podpis vedoucího práce