



## Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Průtokoměr pro internet věcí		
Student:	David FENCL	Std. číslo:	E16B0072P
Vedoucí:	Ing. Jiří Čengery, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	<b>40</b>
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	<b>30</b>
Formální zpracování práce	15	<b>12</b>
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	<b>15</b>

### Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Autor práce splnil všechny body zadání, kde nejprve provedl rešerši dané problematiky IoT sítí a teorie měření průtoku kapalin. V druhé části práce pak pro vybranou metodu lopatkovitého měření průtoku popsal vlastní realizaci průtokoměru.

V této části si autor osvojil dovednosti v 3D návrhu mechanické konstrukce a její realizace, v návrhu elektronické části a její realizace a nakonec v programování elektronické části a její propojení a vizualizaci se systémem SigFox.

Práce je z hlediska formálního zpracování na dobré úrovni. Z hlediska věcného bych v pokračování tohoto projektu doporučil podrobněji kvantifikovat chyby průtoku a to zejména pro více měření s většími objemy vody.

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

Dne: 14.6.2019

.....  
podpis vedoucího práce