



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Komunikační prostředky pro IoT		
Student:	Vít ZÁRUBA	Std. číslo:	E16B0096P
Oponent:	Jiří Žahour		

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:

Předkládaná práce se zabývá přehledem technologií používaných v IoT. V první části práce student pospal základní princip fungování IoT, včetně obecné struktury a klíčových vlastností. Ve druhé části práce je detailně popsána řada různých technologií a jejich komunikační protokoly. Závěr práce se věnuje rešerzi komerčně dostupných modulů pro použití v IoT. Lze tedy konstatovat, že se tímto studentovy podařilo splnit všechny body zadání.

Celkově práci považuji za velice zdařilou. Velmi kladně hodnotím její rozsah i způsob zpracování. Jsem názoru, že se jedná o kvalitní zdroj nejen základních informací pro čtenáře začínajícího s IoT. Práci hodnotím klasifikací **výborně**.

Dotazy oponenta k práci:

1) Můžete nastínit přibližné aktuální ceny služeb v ČR pro použití IoT infrastruktury (konektivita přes bránu a pronájem prostoru v cloudu) pro například 3 koncová zařízení v sítích SigFox, LoRa či NB-IoT, budeme-li uvažovat použití pro soukromé účel?

2) Máte nějaké praktické zkušenosti s implementací IoT technologií a jejich využitím?

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

Dne: 17.6.2019

.....
podpis oponenta práce