

## POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

**Student:** Osuský Andrej

**Oponent:** Došek Roman

Studijní program: Inženýrská informatika

Studijní obor: Informační technologie

Akademický rok: 2016/2017

Téma diplomové práce: **Moderní protokoly pro bezdrátové senzorové sítě**

### Hodnocení práce:

Z práce je poznat, že student vybrané téma velice pečlivě nastudoval a informace podané v teoretické části jsou velmi aktuální a přehledně zpracované.

Praktická část v praxi ukazuje funkčnost vybrané senzorové sítě, její provoz a reakce na běžné typy událostí. Práce tak může velice dobře posloužit jako odrazový můstek pro nasazení reálné senzorové sítě.

Užitečné jsou taktéž naměřené charakteristiky odběru, díky kterým je možné poměrně dobře odhadnout odběr reálných zařízení s ohledem na požadovanou aplikaci.

### Dotazy k obhajobě:

1. Proč jste si vybral pro praktickou realizaci zrovna OS Contiki, a ne nějakou alternativu (Riot, TI-RTOS, ...)?
2. Narazil jste při testování sítí na nějaké chování, které se vymykalo specifikacím/očekáváníí?

### Celkové hodnocení práce:

Známku uvede oponent dle svého uvážení dle klasifikační stupnice ECTS:

A – výborně, B – velmi dobře, C – dobře, D – uspokojivě, E – dostatečně, F – nedostatečně.

Stupeň F znamená též „nedoporučuji práci k obhajobě“.

**Předloženou diplomovou práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení**

A - výborně.

V případě hodnocení stupněm „F – nedostatečně“ uveďte do připomínek a slovního vyjádření hlavní nedostatky práce a důvody tohoto hodnocení.

Datum 23.5.2017

Podpis oponenta diplomové práce

