



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Elektronické systémy integrované do Smart textilií		
Student:	Lukáš KOSTĚ	Std. číslo:	E16B0111P
Oponent:	David Michal		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	25
Odborná úroveň práce	50	48
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	13
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	8

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Předložená bakalářská práce splnila všechny body zadání. V teoretické části je přehledně analyzována problematika smart textilií včetně používaných materiálů a technologií pro její výrobu. Dále jsou zde popsány elektronické systémy pro použití v tomto odvětví.

V praktické části byly vybrané systémy použity pro vytvoření piana na textilním substrátu.

Práce je psána čtivým jazykem a až na drobné gramatické chyby, neobsahuje žádné zásadní formální nedostatky. Úroveň práce pozvedává velké množství, převážně zahraničních, zdrojů. Praktická část je, co se týče množství výstupů a odvedené práce, velice nadprůměrná.

Navrhuji tedy hodnocení "výborně" a práci doporučuji k obhajobě.

Dotazy oponenta k práci:

1) Uvádíte, že jednotlivé vzorky mají různé úrovně spolehlivosti detekce stisku. Existují možnosti jak zvýšit spolehlivost detekce?

2) U vzorku č.1 uvádíte, že jste systém LilyPad USB Plus připájel. Jakou technologii jste použil a jaká byla kvalita vytvořeného spoje?

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

Dne: 23.6.2019

.....
podpis oponenta práce