



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Způsoby propojení elektronických prvků pro smart textilie		
Student:	Petr VLK	Std. číslo:	E15B0140P
Oponent:	Jiří Navrátil		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	18
Odborná úroveň práce	50	34
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	8
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	3

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Bakalářská práce je zaměřena na způsoby propojení elektronických prvků pro smart textilie. Práce je logicky rozdělena, vytkl bych snad jen že každá kapitola by měla obsahovat alespoň nějaký text (např. kapitola 1.1, kapitola 2, kapitola 2.3.2. atd.). Kvalita zpracování je z hlediska technického poměrně dobrá, nicméně skladba vět, vyjádření myšlenek a formální úprava práce je podprůměrná. Práce obsahuje výrazné množství nedokončených nebo nelogických vět, často se vyskytuje také špatné skloňování. Některé tabulky uvedené v práci působí velmi prázdným dojmem (např. Tabulka 2) a bylo by dle mého názoru vhodnější výhody a nevýhody zpracovat jinak. První část závěru je spíše abstraktem. Kladně hodnotím rozsah a kvalitu použitých zdrojů, student se s problematikou detailně seznámil a splnil zadání bakalářské práce. Bohužel kvůli výše zmíněným formálním nedostatkům a kvalitě psaného projevu nemohu hodnotit lépe než stupněm dobře a práci doporučuji k obhajobě.

Dotazy oponenta k práci:

1. Pro smart textilní aplikace se používají obecně tkané, netkané a pletené substráty. Můžete shrnout jejich výhody a nevýhody a jejich využití?
2. Zaujala mi možnost dle EKG (zřejmě velmi rychle) rozpoznat spánek řidiče. Můžete uvést detaily (tj. např. jak se mění EKG při usnutí, jak rychle musí/umí systém reagovat atd.)?
3. V práci uvádíte, že je nutné, aby byly smart textilie pratelné. Existují normy, které řeší pratelnost textilií a pokud ano, můžete uvést příklad pracího cyklu a jeho nastavení?

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

Dne: 20.6.2019

.....
podpis oponenta práce