



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Funkční struktury realizované metodou AerosolJet		
Student:	Bc. Jan RŮŽIČKA	Std. číslo:	E16N0024P
Vedoucí:	Ing. Jiří Štulík		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	37
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	30
Formální zpracování práce	15	13
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Tato diplomová práce spadá do nové problematiky senzorů integrovaných na vlákne. Student splnil všechny body zadání. Text je přehledně a logicky uspořádán a rovněž stylistická i gramatická úroveň je velice dobrá až na malé množství překlepů. Teoretická část práce popisuje alternativy bezkontaktního selektivního tisku se zaměřením na Aerosol jet system, jeho možnosti a využití. Na tuto kapitolu navazuje řešerše v oblasti teplotních senzorů na vlákne. V praktické části práce se student zabývá samotným návrhem senzoru na vlákne, jeho realizací pomocí Aerosol jet system a testováním. Nutno vyzdvihnout, že student se naučil ovládat celé zařízení a veškeré realizace tisků prováděl samostatně. Za zmínku dále určitě stojí i velmi dobrá práce s literaturou, ze které student čerpal a zpracovával řešerše. Seznam literatury čítá 40 vesměs zahraničních zdrojů.

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.

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

Dne: 6.6.2019

.....
podpis vedoucího práce