

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Tištěné tenkovrstvé kapacitory na flexibilních substrátech
Jméno autora:	Vojtěch Povolný
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta elektrotechnická (FEL)
Katedra/ústav:	Katedra telekomunikační techniky
Vedoucí práce:	Ing. Alexandr Laposá
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra mikroelektroniky, ČVUT FEL

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
Zadání práce je náročnější, téma tisku tenkovrstvých kapacitorů na flexibilních substrátech je relativně nové a má teoretický i experimentální charakter.	

Splnění zadání	splněno
Predložená práce splňuje všechny body uvedené v zadání.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
Diplomant byl velmi aktivní, tvůrčí, pečlivý a samostatný, postup práce průběžně konzultoval a na konzultace byl vždy pečlivě připraven.	

Odborná úroveň	A - výborně
Diplomant při řešení vyšel z poměrně obsáhlé literatury a aktuální stav řešené problematiky vhodně shrnul v teoretické části. Z praktické části práce je zřejmé, že při vlastní realizaci postupoval systematicky a provedl rozsáhlé množství časově náročných experimentů. Výsledky velmi přehledně zpracoval a adekvátně vyhodnotil.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
Predložená práce má kvalitní formální úroveň po stránce typografické i jazykové a rozsah práce odpovídá řešené problematice.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
V diplomové práci je uveden nadprůměrný počet literárních pramenů. Zdroje jsou citovány správně.	

Další komentáře a hodnocení	

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Pro úspěšné dosažení zadaného cíle bylo nutné hledat náročná technologická řešení souvisejících problémů. Diplomant při řešení musel vyjít z poměrně obsáhlé literatury a při vlastní experimentální realizaci se vždy snažil najít co nejvhodnější technologické postupy, což nebylo vždy jednoduché a vyžadovalo velkou dávku trpělivosti a vytrvalosti. Diplomant dosažené výsledky rovněž prezentoval na studentské konferenci Poster 2019. Z výsledků je patrné, že diplomant prokázal schopnosti samostatné tvůrčí práce. Předložená práce splňuje požadavky kladené na diplomovou práci a doporučuji ji k obhajobě.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Datum: 19.6.2019

Podpis: