

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Spektrální odezva fotovoltaiických článků a modulů
Jméno autora:	Sándor Ádám
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta elektrotechnická (FEL)
Katedra/ústav:	Katedra elektrotechnologie
Vedoucí práce:	Ing. Ladislava Černá, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra elektrotechnologie

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
Zadání vyžaduje větší množství měření a také komplexní vyhodnocení naměřených dat. Pro měření bylo nutné také vhodně sestavit měřicí pracoviště.	
Splnění zadání	splněno
Zadání bylo splněno v plném rozsahu	
Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
Student přistupoval k práci samostatně a aktivně od začátku práce. I přes značné problémy spojené s pandemií COVID-19, která znemožnila některé způsoby měření, se mu podařilo zkompletovat pracoviště pro nezbytná měření dle zadání práce. Během práce pravidelně konzultoval výsledky i další postup.	
Odborná úroveň	A - výborně
Práce je na velmi slušné technické úrovni. Výsledky i poznatky jsou přehledně zpracovány a vyhodnoceny.	
Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
Práce je na velmi slušné formální i jazykové úrovni (práce je napsána v anglickém jazyce).	
Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
Zdroje jsou v dostatečném rozsahu a korektně citovány.	
Další komentáře a hodnocení	
Většina práce byla realizována na pracovišti ve Valencii. Přestože na pracovišti nebylo od začátku nutné vybavení, student byl schopen zkompletovat měřicí pracoviště z dostupných přístrojů a na něm pak realizovat všechny potřebná měření, což lze hodnotit velmi kladně.	

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Práce je poměrně komplexním pojednáním o problematice spojené se spektrální odezvou a kvantovou účinností fotovoltaických článků a modulů. Původně zamýšlené měření s využitím continuum laseru nebylo možné realizovat z důvodu pandemie COVID-19, nicméně i tak bylo splněno zadání práce v plném rozsahu díky vhodnému vybavení, které student zvolil na pracovišti, kde probíhala většina měření (Valencie). V práci je z tohoto důvodu naznačen postup, který bude využit při použití continuum laseru a je tak možné na práci rychle navázat. Velmi kladně lze hodnotit také přístup studenta k celé problematice, kde nastudoval vhodné měřicí metody i způsob zpracování výsledků a nad rámec zadání provedl také verifikaci pomocí srovnání s jinou metodou. Student přistupoval k práci zodpovědně a prokázal schopnost samostatného zpracování i složitějších úkolů.

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

Datum: 16.8.2021

Podpis: