

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Autor práce: **Filip BROŽ**

Název práce: **DMX controller s využitím Raspberry Pi**

Splnění zadání

splněno

Zhodnocení odborné úrovně práce

Student se o problematiku živě zajímal, konzultace probíhali převážně korespondenční formou. K vlastní realizaci práce ale došlo s mírným zpožděním.

Vlastní práce je postavena zejména na rešerši základních osvětlovacích prvků pro scénické osvětlení i s historickým pohledem na danou problematiku. Následuje popis protokolu DMX 512, počítačů typu Raspberry Pi.

Přínos vidím zejména v návrhu a optimalizaci DPS, který je doplněn ukázkou možné datové komunikace. Z důvodu omezeného přístupu do laboratoří FEL nebyly realizovány kroky výroby, osazení a oživení elektroniky. realizovány.

Zhodnocení formální úrovně a práce s literaturou

Práce je vhodně strukturována, obsahuje všechny potřebné rejstříky a v textu i u obrázků jsou správně uvedeny odkazy na literaturu.

Kvalitu čitelnosti textu mírně snižují drobné prohřešky proti typografii.

Posouzení podobnosti kvalifikační práce

Tato kvalifikační práce byla, v souladu s Vyhláškou děkana č. 3D/2021 - O kvalifikačních pracích a státních závěrečných zkouškách, prověřena systémem pro odhalování plagiátů Theses.cz, který nevykázal významnou shodu práce s jinými díly.

Doporučení k obhajobě

Doporučuji k obhajobě

V dne

Ing. Jaroslav Fiřt, Ph.D.