Hodnocení navrhované vedoucím bakalářské práce: **výborně**
Hodnocení navrhované oponentem bakalářské práce: **velmi dobře**

Průběh obhajoby bakalářské práce:

Ing. Lenka Kosková Třísková, Ph.D.

Otázky: 1. Proč jste navrhoval vlastní základní desku s ESP a nevyužil existující volně dostupná schémata pro Arduino?

2. Inspiroval jste se některým z návrhů pro Arduino? *Vyhodnocení odpovědi:*

Student měl specifické potřeby s ohledem na dostupnou kombinaci vstupů a výstupů, žádný existující systém neodpovídal potřebám.

Ano, design je inspirován kompaktní verzí systému Arduino, ale je vybaven jiným počtem USB, GPIO a diod.

doc. Ing. Dalibor Frydrych, Ph.D.

Otázky: 1. Posudek vedoucího a oponenta BP.

Vyhodnocení odpovědi:

Student otázky oponenta a vedoucího zodpověděl.

Ing. Jiří Jelínek, Ph.D.

Otázky: 1. Zmínil jste podporu WIFI6, jak jste využil vy komunikaci pomocí WIFI6? Jaká je spotřeba vašeho modulu bez sepnutých relé pokud jej napájíte z 12V?

Vyhodnocení odpovědi:

Student potvrdil uváděnou podporu WIFI6. Sám uvedl, že WIFI netestoval. Student komplexně popsal výkonové poměry na ESP32-C6, při plné aktivitě uvedl spotřebu 300 mA. Výkon při běžném následném provozu klesá na 10 mA což je proud akcepovatelný při napájení 12V.

Členové státní zkušební komise:
doc. Ing. Dalibor Frydrych, Ph.D.
Ing. Lenka Kosková Třísková, Ph.D.
Ing. Jiří Jelínek, Ph.D.
Ing. Jana Kolaja Ehlerová, Ph.D.
Ing. Lubomír Slavík, Ph.D.
Ing. Tomáš Myslivec

Klasifikace: **výborně**

Datum obhajoby: **11. června 2024**

doc. Ing. Dalibor Frydrych, Ph.D.
předseda zkušební komise