

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Programovatelná klávesnice
Jméno autora:	Šimon Honsů
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta elektrotechnická (FEL)
Katedra/ústav:	Katedra mikroelektroniky
Oponent práce:	Doc. Ing. Stanislav Vítek. Ph.D.
Pracoviště oponenta práce:	Katedra radioelektroniky

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
Zadání lze s ohledem na rozsah a komplexitu možné hodnotit jako náročnější.	

Splnění zadání	splněno
Zadání by zcela splněno ve všech bodech.	

Zvolený postup řešení	správný
Zvolený postup je správný.	

Odborná úroveň	A - výborně
Předložená práce má vynikající technickou úroveň, a to včetně dokumentace a implementovaného programového vybavení. Autor se inspiroval dostupnými klávesnicemi s podobnou funkcionalitou a vytvořil okamžitě použitelný výrobek. Text práce je logicky členěn a dobře se čte. Autor provedl průzkum trhu, stanovil požadavky a na jejich základě zařízení implementoval a prakticky otestoval. Drobnou výhradu mám ke zbytečně detailnímu rozboru přístrojových sběrnic (USB, SPI), který se samotnou prací nijak nespojuje a lze jej velmi jednoduše a hlavně účelně nahradit referencemi	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
Práce je po formální stránce velice povedené. Dosažené výsledky jsou prezentovány přehledně a lze z nich usuzovat, jak byl student při realizaci úspěšný. Text je pečlivě editován, bez překlepů, gramaticky i stylisticky v pořádku. Rozsah práce je nadprůměrný.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
V práci je použito celkem 53 literárních pramenů, což je na bakalářskou práci nadprůměrně vysoký počet. V seznamu literatury jsou zastoupeny knihy, recenzované časopisecké články, katalogové listy a online zdroje. Citace jsou provedeny korektně a lze vždy jednoznačně oddělit myšlenky autora od citovaných tvrzení. Neshledal jsem v textu žádné porušení citační etiky.	

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

Šimon Honsů předložil k obhajobě dle mého soudu výbornou bakalářskou práci, která ve všech směrech splňuje požadavky kladené na závěrečné práce studentů bakalářských studijních programů na ČVUT FEL. Nade vší pochybnost prokázal, že je schopen samostatné odborné práce. Výsledek jeho práce je okamžitě použitelný a nápaditě řešený. Práci doporučuji k obhajobě

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

Datum: 16.6.2023

Podpis: