

OPONENTSKÝ POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Student: Strnad Dominik

Oponent: Ing. Petr Dostálek, Ph.D.

Studijní program: Softwarové inženýrství

Specializace: -

Akademický rok: 2024/2025

Téma bakalářské práce: Využití vývojové desky Raspberry Pi Pico pro výuku programování mikropočítačů

Hodnocení práce:

	A	B	C	D	E	F
Hodnocení: A – nejlepší; F – nevyhovující						
1. Aktuálnost řešeného tématu	☒	☐	☐	☐	☐	☐
2. Obtížnost zadaného úkolu	☒	☐	☐	☐	☐	☐
3. Splnění všech bodů zadání	☒	☐	☐	☐	☐	☐
4. Vhodnost zvolené metody řešení	☒	☐	☐	☐	☐	☐
5. Logické členění práce	☒	☐	☐	☐	☐	☐
6. Úroveň jazykového zpracování	☐	☒	☐	☐	☐	☐
7. Formální úroveň práce	☒	☐	☐	☐	☐	☐
8. Práce s literaturou a její citace	☒	☐	☐	☐	☐	☐
9. Úroveň zpracování teoretické části	☒	☐	☐	☐	☐	☐
10. Kvalita zpracování praktické části	☒	☐	☐	☐	☐	☐
11. Dosažené výsledky práce	☒	☐	☐	☐	☐	☐
12. Přínos práce a její využití	☒	☐	☐	☐	☐	☐

Celkové hodnocení práce:

Výsledná známka není průměrem výše uvedených hodnocení. Znamku uvede oponent dle svého uvážení dle klasifikační stupnice ECTS:

A – výborně, B – velmi dobře, C – dobře, D – uspokojivě, E – dostatečně, F – nedostatečně.

Stupeň F znamená též „nedoporučuji práci k obhajobě“.

Předloženou bakalářskou práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení

A - výborně.

V případě hodnocení stupněm „F – nedostatečně“ uveďte do připomínek a slovního vyjádření hlavní nedostatky práce a důvody tohoto hodnocení.

Otázky k obhajobě:

1) Jak byste do ukázkové aplikace Meteostanice doplnil možnost zobrazení aktuálního času?

Další připomínky, vyjádření, náměty k obhajobě práce (možno pokračovat i na další stránce):

Bakalářská práce je jako celek zpracována na výborné úrovni. Drobné chyby v rámci jazykového zpracování nikterak neovlivňují její vysokou kvalitu. V rámci práce vybraná hardwarová platforma je pro výukové účely vhodná a s minimálními finančními náklady použitelná ve výuce. Vytvořené ukázkové programy jsou navrženy efektivně v souladu s nejběžněji používanými periferiemi mikropočítače. Oceňuji vytvoření komplexnější aplikace sloužící jako meteostanice demonstrující komunikační schopnosti mikropočítače a výstup dat na grafický displej.

Celkově konstatuji, že předložená bakalářská práce byla vypracována v požadované šíři a její výstupy jsou ihned prakticky aplikovatelné.

Datum 4.6.2025

Podpis oponenta bakalářské práce