

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Mimochoдек Vojtěch
Téma: Vestavěný systém pro řízení domácího pivovaru (id 24125)
Vedoucí: Šimek Václav, Ing., UPSY FIT VUT

1. Informace k zadání

Cílem této bakalářské práce bylo vytvoření vestavěného zařízení, které by usnadnilo monitorování procesu vaření piva. Pozornost pak měla být věnována zejména fázi fermentace. Náročnost projektu spatřuji zejména v nutnosti realizace potřebných hardwarových prvků na obvodové úrovni (schéma zapojení, deska plošných spojů, oživení zařízení). Kromě toho bylo nutné se zabývat i problematikou bezdrátové komunikace a vytvořením obslužné aplikace umožňující obsluhu celého systému. Dosažené výsledky naplňují i přes drobné technické problémy v závěrečné etapě řešení požadavky zadání. S vytvořeným řešením jsem veskrze spokojen a považuji jej za funkční.

2. Práce s literaturou

Ze strany vedoucího práce byly řešiteli doporučeny některé informační zdroje, zbývající si zajistil samostatně. Jejich výběr a využitelnost v rámci řešeného tématu byly odpovídající měrou konzultovány.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Aktivitu studenta v průběhu řešení projektu a vzájemnou komunikaci bych označil na bezproblémovou. Dovolil bych si jen poznamenat, že aktivněji si přece jen počínal v období letního semestru. Vždy se držel dohodnutých termínů a konzultací se účastnil řádně připraven. O postupu prací vedoucího průběžně informoval.

4. Aktivita při dokončování

I přes drobné technické obtíže v závěrečné fázi realizace, o nichž se hovoří i v technické zprávě, bylo možné díky nasazení studenta realizační výstup i technickou zprávu dokončit ve stanoveném termínu. Struktura i náplň technické zprávy mohla být eventuálně konzultována v období před odevzdáním i častěji, nicméně i tak se podařilo do její výsledné podoby zapracovat četné připomínky a doporučení.

5. Publikační činnost, ocenění

Žádná publikační činnost vzniknuvší ve spojitosti s řešením této bakalářské práce mi není známa.

6. Souhrnné hodnocení

velmi dobře (B)

S ohledem na výše uvedené skutečnosti navrhuji souhrnné hodnocení stupněm **B - velmi dobře, 85 bodů**.

Prohlášení: Uděluji VUT v Brně souhlas ke zveřejnění tohoto hodnocení v listinné i elektronické formě.

V Brně dne: 21. května 2021

Šimek Václav, Ing.
vedoucí práce