

## Hodnocení vedoucího bakalářské práce

**Student:** Šťastný Marek  
**Téma:** Systém pro vzdálený monitoring a správu zahradních bazénů (id 25184)  
**Vedoucí:** Šimek Václav, Ing., UPSY FIT VUT

### 1. Informace k zadání

Cílem této bakalářské práce je vytvořit modulární systém pro správu a vzdálené monitorování zahradních bazénů. Celkově vyšší náročnost práce pak ovlivňuje zejména nutnost vytvoření několika různých typů hardwarových modulů, implementace obslužného firmwaru a uživatelské aplikace na bázi webových technologií. Zadání bylo dle mého názoru splněno ve všech bodech a to na velmi solidní úrovni.

### 2. Práce s literaturou

V počáteční fázi projektu bylo studentovi ze strany vedoucího práce doporučeno několik informačních zdrojů. Zbývající si pak zajistil vlastními silami, přičemž jejich výběr byl v odpovídající míře konzultován.

### 3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

V průběhu celého projektu byla vzájemná komunikace bez sebemenších problémů. Celkem proběhlo několik prezenčních konzultací, které se týkaly zejména technických aspektů realizace jednotlivých hardwarových prvků tvořících vyvíjený systém. Kromě toho student více méně v pravidelných intervalech informoval vedoucího o aktuálním stavu řešení projektu.

### 4. Aktivita při dokončování

Domnívám se, že v období zimního semestru se mohl student řešení věnovat aktivněji, díky čemuž by pak zbylo více času na dokončovací práce. I tak došlo k odevzdání realizačního výstupu i technické zprávy v řádném termínu. Do výsledné podoby textu bylo možno zapracovat podstatnou část připomínek vedoucího.

### 5. Publikační činnost, ocenění

V souvislosti s řešením této bakalářské práce mi není známa další publikační činnost či zisk nějakého ocenění.

### 6. Souhrnné hodnocení

I přes drobné výhrady k aktivitě studenta v období zimního semestru navrhuji z pozice vedoucího s ohledem na celkovou náročnost projektu a dosažené výsledky souhrnné hodnocení stupněm **A - výborně**.

**výborně (A)**

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

V Brně dne: 18. května 2022

Šimek Václav, Ing.  
vedoucí práce