

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Regulace parametrů prostředí v domácnosti
Jméno autora:	Jan Zmatlík
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta elektrotechnická (FEL)
Katedra/ústav:	mikroelektroniky
Oponent práce:	Tomáš Finsterle
Pracoviště oponenta práce:	Katedra elektrotechnologie

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání <i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	náročnější
Zadáním práce bylo navrhnout a sestrojít zařízení pro regulaci parametrů prostředí v domácnosti. Student se musel zabývat jak hardwarovou tak i softwarovou problematikou a řešení práce proto bylo více časově náročné, než se původně předpokládalo.	
Splnění zadání	splněno s menšími výhradami
Student dostatečně splnil zadání bakalářské práce. Fyzická realizace zařízení, zatím nebyla zcela dokončena a to z důvodu nedostupnosti některých součástí. Nicméně, z obsahu bakalářské práce je vidět, že se student snažil vzniklé problémy co nejlépe vyřešit.	
Zvolený postup řešení <i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	správný
Student řešil zadání bakalářské práce systematicky a přehledně.	
Odborná úroveň	B - velmi dobře
Odborná úroveň bakalářské práce odpovídá požadavkům bakalářské práce.	
Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	C - dobře
Rozsah práce je jednoznačně dostačující. Jako hlavní nedostatek této práce vidím jazykovou úroveň. Některé části práce jsou velmi obtížně čitelné. Některé věty je potřeba přečíst víckrát, aby bylo možné je zcela pochopit. V práci je možné najít několik překlepů, které naznačují absenci závěrečné kontroly.	
Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
Student velice dobře pracoval s informačními zdroji a jejich citací.	
Další komentáře a hodnocení	
Práci hodnotím jako zdařilou, student ukázal schopnost řešit vzniklé problémy a konstrukční myšlení. Jako nedostatek vidím mezery ve tvorbě technických textů.	

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení. Uveďte případné otázky, které by měl student zodpovědět při obhajobě závěrečné práce před komisí.

Vysvětlete větu na straně 12 (princip rezistivních senzorů vlhkosti).

Bylo v závěru testováno bezpečnostní opatření a zablokování plynového kotle, při překročení koncentrace zemního plynu?

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **B - velmi dobře.**

Datum: 11.6.2017

Podpis: