

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Řízení kogenerační jednotky ORC
Jméno autora:	David Janoušek
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta elektrotechnická (FEL)
Katedra/ústav:	Katedra řídicí techniky
Oponent práce:	Prof. Ing. Jan Holub, Ph.D.
Pracoviště oponenta práce:	Katedra měření 13138

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	průměrně náročné
Zadání považuji za průměrně náročné.	
Splnění zadání	splněno
Zadání práce bylo splněno ve všech bodech.	
Zvolený postup řešení	správný
Student zvolil správný postup řešení, směřující k návrhu řídicího systému a jeho programového vybavení.	
Odborná úroveň	A - výborně
Student vhodně využil vstupní poznatky z existující kogenerační jednotky i z citovaných pramenů	
Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	C - dobře
Práce obsahuje řadu pravopisných a stylistických chyb, např. „zařízeních“ namísto „zařízení“ v 1. větě práce na str. 1. nebo „klesli otáčky“ na str. 27.	
Výběr zdrojů, korektnost citací	B - velmi dobře
Zdroje jsou citovány korektně, avšak jejich výběr je poměrně jednoduchý až triviální.	
Další komentáře a hodnocení	
Práce budí dojem uceleného výtvaru, kde z nějakého důvodu (časový aspekt?) nejsou uvedeny výsledky praktických testů, o nichž se student stručně zmiňuje v závěru práce. Na druhou stranu, tyto nejsou v zadání práce výslovně požadovány.	

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

Student popsal mikrokogenerační jednotku a navrhl systém pro její řízení včetně automatického provozu a diagnostiky poruch. Otázka pro studenta: Co přesně myslíte „občasnými zásahy operátora“ při automatickém provozu, o kterých se zmiňujete v závěru práce (str. 36) ?

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

Datum: 29.5.2017

Podpis: Prof. Ing. Jan Holub, Ph.D.