

## HODNOCENÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

Vedoucí DP

Jméno diplomanta: Michal Pöschl

Garantující katedra: KKY

Název diplomové práce: Model parního kotle a jeho řízení.

	Předmět hodnocení	Nadprůměrné	Průměrné	Podprůměrné
1	Jazyková a grafická úprava	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Samostatnost zpracování tématu DP	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Vhodnost použitých metod	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Způsob zpracování a vyhodnocení	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	Správnost získaných výsledků	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6	Vlastní přínos	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Doplnění hodnocení, připomínky, dotazy:

Diplomová práce (DP) Michala Pöschla se zabývá matematickým modelováním parního kotle pro účely jeho řízení. Jde o obtížný a aktuální problém, neboť matematický model je nezbytný pro v současnosti velmi žádanou optimalizaci funkce kotle. Diplomant si téma DP sám zvolil i přes mé varování, že jde o časově náročný úkol. Bohužel navržený časový plán neplnil a většina práce zůstala až na poslední období před odevzdáním. Tato skutečnost velmi poznamenala kvalitu a úplnost DP. Např. závislost dynamických vlastností na pracovním režimu kotle není dostatečně vyšetřena. Dále návrh řídicí strategie je velmi povrchní. Také písemný styl DP má velké rezervy.

Otázky: 1) Jak se podle vás liší regulátor navržený metodou „gain scheduling“ od regulátoru navrženého metodou „linear parameter varying“? Podle vašeho závěru DP jde o dvě odlišné metody.

Splnění bodů zadání	<input type="checkbox"/> úplně	<input checked="" type="checkbox"/> částečně	<input type="checkbox"/> nesplněno
Doporučení práce k obhajobě	<input checked="" type="checkbox"/> ano		<input type="checkbox"/> ne
Celkové hodnocení práce	<input type="checkbox"/> výborně	<input type="checkbox"/> velmi dobře	<input checked="" type="checkbox"/> dobře <input type="checkbox"/> nevyhověl
Jméno, příjmení, titul vedoucího DP: Prof. M. Schlegel			
Pracoviště vedoucího DP: KKY			

**SOUHLASÍ  
S ORIGINALÉM**

8.9.2012  
Datum

  
Podpis