

## HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: **Rudolf Kováč**

Vedoucí bakalářské práce: **Ing. Miloslav Hron, CSc.**

Hodnocení vyznačte  v příslušném políčku

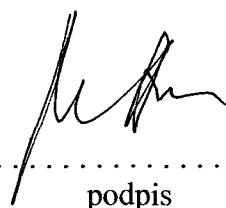
Hlediska hodnocení bakalářské práce	ÚROVEŇ			
	výborná	velmi dobrá	dobrá	nevyhovující
Splnění rozsahu zadání	X			
Odborná úroveň práce	X			
Aplikovatelnost v praxi	X			
Využití studií získaných znalostí	X			
Iniciativa při řešení problémů	X			
Koncepčnost v přístupu k řešení	X			
Formální uspořádání a úprava	X			

Výsledná klasifikace je dána celkovým subjektivním (nikoliv matematickým) průměrem hodnocení, uvedeného v tabulce.

Hodnocení BP doplňte slovním vyjádřením v rozsahu max. do formátu A4.

Navrhovaná výsledná klasifikace:   výborně  
(*nehodící škrtněte*)                    *velmi dobře*  
  dobře  
  *nevyhovějí*

V Plzni dne: 31.7.2013

  
.....  
podpis

# HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Rudolf Kováč

Technologie chlazení vysokoteplotního jaderného reaktoru tekutými solemi

Zadání bakalářské práce vyžadovalo:

1. Vypracovat rešerši dané problematiky
2. Navrhnout uspořádání primárního a sekundárního okruhu, navrhnout hlavní parametry,
3. Vypočítat sekundární okruh pro dvě varianty (Rankin-Clausův cyklus s regenerací a Ericsson-Braytonův cyklus s regenerací).
4. Schematicky nakreslit primární a sekundární okruh (prom RC cyklus) včetně uvedení důležitých parametrů.

Rozsah pracovní zprávy: 30 stran

Rozsah grafických prací: 1 výkres

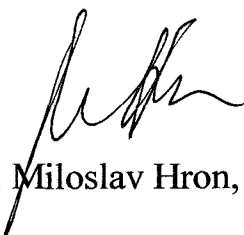
Autor se zhostil svého úkolu výborně. Zejména v rešeršní části prokázal zcela dokonalé seznámení s poměrně náročnou problematikou perspektivního typu jaderného reaktoru chlazeného roztavenými solemi.

V dalších částech, věnovaných návrhu primárního a sekundárního okruhu, prokázal výbornou odbornou úroveň a schopnost využití obecných odborných znalostí získaných ve studiu k aplikaci v praxi a to poměrně nestandardního systému, což svědčí o autorově opět výborné schopnosti k racionálnímu přístupu a mimořádně vysoké úrovni iniciativy a koncepčnosti v přístupu k řešení takového problému.

Poměrně vysoké překročení rozsahu textové části práce (o více jak 50%) zejména na úkor rešeršní části vedlo k určité redukci a zestručnění věcné části popisující výpočtové a technické řešení, což ovšem nelze autorovi vytýkat, ale právě naopak opět to dokazuje vysokou úroveň znalostí a schopnosti výborně popsat velmi stručným a výstižným způsobem řešení celé problematiky.

Na základě tohoto hodnocení dospěl jsem k navrhované klasifikaci „výborně“.

V Plzni 31.7.2013

  
Ing. Miloslav Hron, CSc.