



## OPONENTSKÝ POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

### I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Rekonstrukce ozařovny a modernizace experimentálního kobaltového ozařovače
Autor práce:	Řáda Jan
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta strojní (FS)
Katedra/ústav:	Ústav konstruování a částí strojů
Oponent práce:	Ing. Petr Jelínek
Pracoviště oponenta práce:	UJP PRAHA a.s., Nad Kamínkou 1345, 156 10 Praha - Zbraslav

### II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	průměrně náročné
Projekt diplomové práce považuji vzhledem k jeho rozsahu za náročný.	
Splnění zadání	splněno
Vytyčené cíle byly splněné, s výjimkou zhodnocení ekonomické náročnosti rekonstrukce a modernizace. Tento požadavek byl však zrušen z rozhodnutí zadavatele práce a nelze jej tak považovat za nedostatek.	
Zvolený postup řešení	správný
Zvolené konstrukční návrhy i jejich zpracování zcela odpovídaly účelu, což je nejlépe dokumentováno faktem, že byly bezesbytku uplatněny při realizaci projektu.	
Odborná úroveň – Rozbor práce	B - velmi dobře
Autor prokázal samostatnou schopnost konstruktérské a inženýrské práce jak v otázkách zpracování dokumentace, tak i v otázce dohledu nad realizací.	
Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	B - velmi dobře
Text práce je členěn do kapitol, které na sebe logicky navazují a poskytují čtenáři dobrou představu o rozsahu práce a provedení všech konstrukčních úprav. Ke gramatice rovněž nemám připomínky.	
Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
Informační zdroje považuji za odpovídající účelu a rozsahu práce. Způsob citování je obvyklý pro tento typ textu.	
Další komentáře a hodnocení	

### III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

Autor prokázal konstruktérskou, inženýrskou a organizační dovednost na úrovni, která je od absolventa očekávána. Text podle mého názoru splňuje formální i faktické požadavky na tento typ prací kladené.

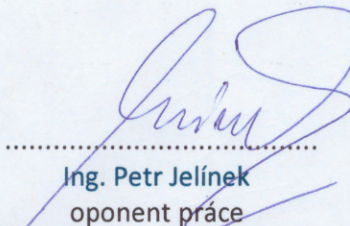
#### Otázky k obhajobě:

1. Jak je zajištěna bezpečnost při manipulaci s radioaktivním materiálem a při havarijních mimořádných událostech?
2. Vzhledem k okolnostem, že projekt je již úspěšně dokončen, lze nyní pohovořit o jeho ekonomické náročnosti?

Předloženou diplomovou práci doporučuji k obhajobě.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

V Praze dne 25.08.2017

  
Ing. Petr Jelínek  
oponent práce

UJP PRAHA a.s.  
Nad Kamínkou 1345  
156 10 PRAHA-ZBRASLAV  
IČ: 60193247, DIČ: CZ60193247  
- 17 -