

Posudek oponenta bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta:	Matušina Pavel
Studijní program:	B3909 / Procesní inženýrství
Studijní obor:	3201R001 / Technologická zařízení
Zaměření (pokud se obor dále dělí):	
Ústav:	Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce:	doc. Ing. Martin Vašina, Ph.D.
Oponent bakalářské práce:	Ing. Vojtěch Šenkeřík, Ph.D.
Akademický rok:	2021/2022

Název bakalářské práce:

Návrh technologického zařízení čerpacího systému

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Splnění zadání bakalářské práce	A - výborně
2. Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování	C - dobře
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	B - velmi dobře
4. Popis experimentů a metod řešení	A - výborně
5. Kvalita zpracování výsledků	A - výborně
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	B - velmi dobře
7. Formulace závěrů práce	B - velmi dobře

Předloženou práci **doporučuji** k obhajobě a navrhuji hodnocení

B - velmi dobře

Komentáře k bakalářské práci:
Student se v práci zabývá návrhem nového čerpacího systému v jaderné elektrárně Dukovany pro čerpání kondenzátu. Provedl výpočty potrubí a samotných čerpadel, a následně porovnal 3 navržené systémy. Práci bych vytkl odklony od šablony, nesprávné či různé značení jednotek, horší kvalita některých obrázků. Toto ale neubírá na kvalitě práce. Student splnil zadání bakalářské práce. Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou B – velmi dobře
Otázky oponenta bakalářské práce:
Provedla se či bude provedena realizace výměny čerpadel? Jak často je v provozu systém čerpadel čerpající kondenzát? Kde jste vzal mezní rychlost proudění kapaliny 2 m/s (strana 51)?

Ve Zlíně dne **03. 06. 2022**

Podpis oponenta bakalářské práce