

## Oponentní posudek bakalářské práce

Jméno studenta: Pavel Pechman

Oponent bakalářské práce: Ing. Vladimír Křenek

Hlavním cílem bakalářské práce " Návrh funkčního schématu ( P&ID ) strojovny parní turbíny o výkonu 250 MW " bylo vytvořit funkční schéma zařízení a potrubních tras ( P&ID ) dle zadaného tepelného schématu pro strojovnu o výkonu 250 MW. Bakalářská práce je rozdělena do tří kapitol. Prvá kapitola obsahuje popis jednotlivých zařízení a příslušných armatur strojovny včetně jejich náčrtků a stručný popis jejich funkce. Druhá kapitola se zabývá kondenzátními čerpadly, výpočtem tlakových ztrát v sání a na výtlaku čerpadel a stanovením hlavních parametrů kondenzátních čerpadel. Třetí kapitola se věnuje výpočtu regulačního ventilu na trase kondenzátu. Hlavním výstupem této bakalářské práce je funkční schéma strojovny ( P&ID ), které je přílohou této bakalářské práce.

Bakalářská práce po formální stránce splňuje požadavky kladené na tento typ závěrečných vysokoškolských kvalifikačních prací a vychází z manuálu pro jednotnou úpravu bakalářských prací stanoveného ZČU.

Textová část bakalářské práce je vhodně doplněna obrázky, tabulkami, schématy a grafy. Posuzovaná bakalářská práce je velice pěkně členěna do jednotlivých kapitol, které na sebe logicky navazují.

Všechny úkoly dle zadání byly splněny.


Doporučuji, aby předložená bakalářská práce byla přijata k obhajobě.

Výsledné hodnocení navrhuji **výborně**.

Event. pokračování textu na přiložených listech.

Navrhovaná výsledná klasifikace: Výborně

Místo, dne: 29.05.2018



-----  
podpis