

Obor: Stroje a zařízení
Zaměření: Energetické stroje a zařízení

Název bakalářské práce:

Měření vlastností vody pro tažnou nádrž

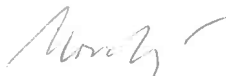
Autor práce : Jan Novosád

Při výběru zadání BP jsem vycházel ze skutečnosti, že je potřeba provádět kontrolu kvality vody v tažné nádrži, která byla vybudována v laboratoři katedry. Využil jsem tedy možnosti zadat takovouto úlohu jako bakalářskou práci. Při volbě vhodného měřidla bylo vyřazeno původní měřidlo, které bylo na katedře ve špatném technickém stavu a bez návodu na použití. Proto bylo použito univerzální měřidlo Almemo, které se v laboratořích katedry běžně používá. Měření a následném vyhodnocování pak ukazuje, že výsledky pH nejsou kvalitní a neshodují se s očekáváním. Bohužel naměřené výsledky měření jsem celkově viděl až při odevzdání bakalářské práce. Nezbyl tedy prostor pro nápravu. Pan Novosád byl při práci na zadání samostatný a aktivní. Využíval též poznatků z literatury, internetu, firemních podkladů. Dokázal z nich čerpat informace potřebné pro řešení zadané práce. Bakalářská práce byla i manuálně náročná a obsahuje pro bakaláře strojní fakulty ne zcela běžné informace o kvalitě vody. Práce je zpracována přehledně obsahuje zadaná měření, které jsou přehledně zpracovaná v tabulkách i s příslušnými grafy, a navrhl a vyrobil konstrukci pro upevnění sond. Grafické zpracování práce je na dobré úrovni.

Pan Jan Novosád splnil zadání své práce. Práce obsahuje předepsaný počet stran. V příloze jsou uvedeny tabulky naměřených dat, které byly provedeny v rámci bakalářské práce a výkres přípravku.

Práci hodnotím známkou

Velmi dobře



Ing. Petr Novotný, CSc.

vedoucí bakalářské práce

V Liberci 11.6.2012