

Příloha k protokolu o SZZ č.

Vysoká škola: JU Pedagogická fakulta

Katedra: fyziky

Datum odevzdání posudku: 30. 1. 2006

Diplomant: Martin Žahourek

Aprobace: MVT-bak. kombinované

Vedoucí bakalářské práce:

doc. PaedDr. Petr Adámek, Ph.D.

Posudek bakalářské práce

Řídicí systém chemické úpravy vody

(téma)

Práce představuje popis rozsáhlého automatizovaného systému řízení, jak z hlediska technického tak programového. Popisuje konkrétní automatické řízení v technologii chemické úpravy vody pro vysokotlaké kotle určené pro výrobu páry. Zařízení je ukázkou sběru velkého počtu různorodých fyzikálních a chemických veličin, což samo o sobě přináší seznámení s velmi různorodými převodníky fyzikálních veličin před jejich vlastním sběrem - digitalizací a vyhodnocením. Práce taktéž obsahuje výčet a zkrácený popis řídicích algoritmů, řídicího softwaru i výčet použitých operačních systémů. Jsou zde uvedeny a vysvětleny i ne zcela běžné technické termíny používané pro sledované parametry vody, včetně standardizovaných prostředků a postupů pro jejich určení.

Práce je přehledně uspořádána a obsahuje minimum formálních nedostatků a nepřesností (oddělovače). Předložená práce je přínosem pro technickou vzdělávací praxi a odpovídá dané úrovni.

Návrh na klasifikaci bakalářské práce: **velmi dobře**

doc. PaedDr. Petr Adámek, Ph.D., v.r.
podpis vedoucího bakalářské práce

V Českých Budějovicích dne 30. 1. 2006

Stupeň klasifikace:	výborně	velmi dobře	dobře	nevyhověl
---------------------	---------	-------------	-------	-----------