

Příloha k protokolu o SZZ č.

Vysoká škola: JU Pedagogická fakulta

Katedra: fyziky

Datum odevzdání posudku: 30.1.2007

Diplomant: David Kocum

Aprobace: MVT-komb.

Vedoucí bakalářské práce:

Ing. Michal Šerý

Posudek bakalářské práce

Vývojový software průmyslových automatizačních řídicích systémů SIEMENS, ALLEN-BRADLEY a SAUTER (téma)

Předložená bakalářská práce se zabývá problematikou řízení výrobní linky a nasazení průmyslových řídicích systémů. V práci je provedeno srovnání hardware prostředků tří výrobců (Siemens, Allen Bradley a Sauter). Jsou přehledně popsány vlastnosti a parametry základních modulů a koncepce jejich nasazení do výrobního procesu.

V hlavní části je popsáno vývojové prostředí STEP 7 – MICRO/WIN. Jsou zde popsány možnosti tvorby aplikace formou, jak textovou, tak blokovou. V poslední části je uvedena ukázka vývoje konkrétní aplikace.

Z práce je patrné, že se autor přímo podílí na realizaci nasazení těchto řídicích systémů. Práce může velmi dobře posloužit jako materiál pro výuku pro seznámení se s popisovanou problematikou.

Po formální stránce je v práci minimum nedostatků (například 15₈ chybí mezera za čárkou). Na stránce 12² je uvedeno ... program sériového protokolu ... a, myslím si, má být portu.

Celkově práci a iniciativní přístup studenta hodnotím velmi kladně.

Návrh na klasifikaci bakalářské práce: výborně

Ing. Michal Šerý, v.r.
podpis vedoucího bakalářské práce

V Českých Budějovicích dne 30.1.2007

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