

Příloha k protokolu o SZZ č.

Vysoká škola: JU Pedagogická fakulta

Katedra: fyziky

Datum odevzdání posudku: 10.1.2007

Diplomant: František Hovorka

Aprobace: F-VTE/ZŠ

Vedoucí diplomové práce:

PaedDr. Josef Voda

Posudek diplomové práce

Digitální měřič doby a počtu zapnutí spotřebiče

(téma)

Úkolem diplomanta bylo navrhnout a zkonstruovat elektronické digitální zařízení, které by zaznamenávalo a počítalo zapnutí elektrického spotřebiče, např. elektrického topení. Dalším požadavkem bylo, aby uvedené zařízení změřilo celkovou dobu zapnutí spotřebiče, tedy součet jednotlivých dob připojení spotřebiče k síti.

Student zadání bakalářské práce splnil. Zkonstruoval zařízení, které výše uvedené požadavky beze zbytku splňuje.

Navrhnout a zkonstruovat takové zařízení není jednoduchý úkol. Diplomant se proto zaměřil na dva hlavní úkoly. Zjistit, jaká zařízení nebo dílčí celky se vyrábějí a zda by je bylo možno použít. Druhým úkolem bylo navrhnout vhodné zdroje a obvody k propojení komerčně vyráběných dílů.

Student vyzkoušel a ověřil více možností řešení. Díky jeho zručnosti a houževnatosti se mu podařilo měřič zkonstruovat. Při zkouškách funkčnosti zařízení pracovalo bez problémů.

Diplomant prostudoval množství dostupné literatury týkající se tématu, zejména pak katalogů. V odborné literatuře se dobře orientoval. Projevil velký zájem o elektroniku, samostatnost a technickou zdatnost.

Práci lze hodnotit jako velmi dobrou a přínosnou.

Návrh na klasifikaci diplomové práce: výborně

PaedDr. Josef Voda, v.r.
podpis vedoucího diplomové práce

V Českých Budějovicích dne 10.1.2007

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