

Příloha k protokolu o SZZ č.
Vysoká škola: JU Pedagogická fakulta
Katedra: fyziky
Datum odevzdání posudku: 23.1.2009

Diplomant: Petr Haikl
Aprobace: MVTk
Vedoucí bakalářské práce:
RNDr. František Špulák

Posudek bakalářské práce

Fyzikální veličiny a možnosti jejich měření

(téma)

Cílem bakalářské práce je popis historického vývoje a měření vybraných fyzikálních veličin. Praktická měření v současnosti např. u intenzity osvětlení, svítivosti a světelného toku u svítidel veřejného osvětlení. Zpracování výsledků měření a optimalizace výkonu veřejného osvětlení.

Práci lze rozdělit na dvě části: 1) teoretickou (kap. 1, 2, 3, 4). Zde se autor v logické návaznosti postupně zabývá – základy měření vybraných fyzikálních veličin a jejich rozdělení, metrologií a historií měrných jednotek. Kapitoly 3. a 4. jsou věnovány historickému vývoji měření vybraných fyzikálních veličin a vývoji přesnosti měření včetně kalibrace přístrojů.

2) V praktické části jsou uvedeny různé metody měření intenzity osvětlení, svítivosti a světelného toku. Zpracování výsledků měření je provedeno s ohledem na optimalizaci veřejného osvětlení.

Posluchač prokázal schopnost samostatné práce při teoretickém rozboru u zadané tematiky včetně praktického měření a jeho vyhodnocení měření (viz kap. 5, 6, 7). Práce má výbornou grafickou úroveň, je logicky členěna do kapitol, je téměř prosta formálních nedostatků.

Celkově je předložená práce přínosem pro vzdělávací praxi a odpovídá dané úrovni.

Návrh na klasifikaci bakalářské práce: **v ý b o r n ě**

RNDr. František Špulák, v.r.
podpis vedoucího bakalářské práce

V Českých Budějovicích dne 23.1.2009

Stupeň klasifikace:	v ý b o r n ě	Velmi dobře	dobře	nevyhověl
---------------------	---------------	-------------	-------	-----------