

# Posudek práce

předložené na Přírodovědecké fakultě JU

- posudek vedoucího       posudek oponenta  
 bakalářské práce       diplomové práce

Autor/ka: Miroslav Vlk

Název práce: **Měření Metody optického testování osazení desek plošných spojů**

Studijní program a obor: Měřicí a výpočetní technika

Rok odevzdání: 2012

Jméno a tituly vedoucího/opponenta: Ing. Michal Šerý

Pracoviště: katedra aplikované fyziky a techniky

Kontaktní e-mail: [kyklop@pf.jcu.cz](mailto:kyklop@pf.jcu.cz)

## Odborná úroveň práce:

- vynikající    velmi dobrá    průměrná    podprůměrná    nevyhovující

## Věcné chyby:

- téměř žádné    vzhledem k rozsahu přiměřený počet    méně podstatné četné    závažné

## Výsledky:

- originální    původní i převzaté    netriviální kompilace    citované z literatury    opsané

## Rozsah práce:

- veliký    standardní    dostatečný    nedostatečný

## Grafická, jazyková a formální úroveň:

- vynikající    velmi dobrá    průměrná    podprůměrná    nevyhovující

## Tiskové chyby:

- téměř žádné    vzhledem k rozsahu a tématu přiměřený počet    četné

## Celková úroveň práce:

- vynikající    velmi dobrá    průměrná    podprůměrná    nevyhovující

**Slovní vyjádření, komentáře a připomínky vedoucího:**

Na předložení bakalářské práce bych chtěl vyzdvihnout zejména autorovu schopnost aktivním způsobem aplikovat nabyté vědomosti a bohaté zkušenosti z praxe. Při řešení pracoval naprosto samostatně a projevil velkou schopnost řešit dílčí technické problémy. Práce přináší případným zájemcům přehled používaných technik optické diagnostiky. V práci autor shrnul své osobní praktické zkušenosti s optickým diagnostikovaním chyb v osazování elektronických obvodů na desky plošných spojů. V práci autor málo specifikoval vlastní podíl zkušeností, které do práce vložil.

V práci se vyskytují drobné typografické nedostatky, zarovnání textu do bloku nebo občasné překlepy, například na straně 16 ...celým spektrem barem ... a má být barev. V textu se vyskytují drobné odchylky od citační normy.

**Případné otázky při obhajobě a náměty do diskuze:**

Jaká je ekonomická návratnost nasazení při malých sériích výroby?

**Práci**

- doporučuji  
 nedoporučuji  
uznat jako bakalářskou.

**Navrhuji hodnocení stupněm:**

- výborně  velmi dobře  dobře  neprospěl/a

Místo, datum a podpis vedoucího/oponenta:

V Českých Budějovicích 20.5.2012

Michal Šerý

