

# Posudek práce

předložené na Přírodovědecké fakultě JU

- posudek vedoucího       posudek oponenta  
 bakalářské práce       diplomové práce

Autor/ka: Jan Váňa  
Název práce:

## Experimentální stanovení toku tepla půdou nebo umělým substrátem pomocí čidla HFP01-SC

Studijní program a obor: Měřicí a výpočetní technika  
Rok odevzdání: 2013

Jméno a tituly oponenta: Mgr. Jiří Dušek, Ph.D.  
Pracoviště: Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v.v.i.  
Kontaktní e-mail: dusek.j@czechglobe.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 práce:**

Bakalářská práce studenta Jana Váni je napsána na 37 stranách a obsahuje rozsáhlou přílohovou část (celkem 6). První část práce obsahuje literární přehled a vysvětlení pojmů. Druhá část je tvořena vlastními výsledky provedených experimentů. Student provedl experimentální měření samostatně včetně technické přípravy těchto experimentů.

Na tomto místě bych chtěl vyzdvihnout jeho kritický přístup k měření, kdy v případě měření „podivných“ hodnot prošel zapojení čidel a dataloggeru, kde odhalil chybu spočívající v nepropojení GND. Zkrátka přemýšlel, co měří a nespolehal se na techniku. Kritický přístup považuji za velmi dobrý, protože většinou měříme, aniž bychom přemýšleli proč a zda výsledky jsou správné. Za výborné provedení experimentů a zpracování bakalářské práce navrhuji známku výborně.

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

### **Práci**

doporučuji uznat jako bakalářskou.

### **Navrhuji hodnocení stupněm:**

výborně  velmi dobře  dobře  neprospěl/a

Místo, datum a podpis vedoucího: V Českých Budějovicích 20.5. 2013

