

Posudek vedoucího bakalářské práce

1. Identifikační údaje

Název práce: **Možnosti úspor energie při využívání výpočetní techniky**

Autor práce: **Jaroslav KYNCL**

2. Cíl práce a jeho naplnění

Cílem práce bylo zjistit a otestovat, jakou spotřebu elektrické energie mají různé běžně používané počítačové sestavy a notebooky. Dále bylo cílem navrhnout energeticky optimalizovanou počítačovou sestavu, změřit a porovnat její spotřebu a zhodnotit finanční náročnost při nákupu a provozu takovýchto energeticky úsporných sestav. Autor zpracoval dané téma na úrovni dostatečné pro bakalářskou práci a naplnil celkový cíl práce.

3. Obsahové zpracování a přístup k řešení

Kapitoly jsou uspořádány logicky, práce svým rozsahem odpovídá zadanému tématu. V úvodních kapitolách je zmíněn vliv jednotlivých komponent počítače na jeho celkovou spotřebu. Tyto teoretické předpoklady byly prakticky ověřeny na počítačových sestavách používaných na Magistrátu města Pardubic. Na konci práce byla definována pravidla pro výběr vhodné a energeticky úsporné počítačové sestavy. Přínosem práce jsou i naměřené údaje v přílohách, díky čemuž lze získat přesnější představu o spotřebě jednotlivých sestav při různých pracovních činnostech.

Autor přistupoval k řešení dané problematiky samostatně.

4. Formální náležitosti a úprava

Práce je zpracována čistě a přehledně. Lze jí vytknout nejednotné provedení grafů, tj. obrázky 2 až 7. Také v práci není dostatečně zdůrazněno, že měřené počítačové sestavy pochází převážně z Magistrátu města Pardubic.

5. Připomínky

Autor v práci nedostatečně ozřejmil výběr jednotlivých počítačových sestav.

6. Hlavní otázky doporučené k bližšímu vysvětlení

- Jakým způsobem byl proveden výběr měřených počítačových sestav?

Práci **doporučuji k obhajobě** a hodnotím ji stupněm

výborně mínus

Pardubice, 31. srpna 2009

Martin Novák