

# Posudek vedoucího bakalářské práce

## 1. Identifikační údaje

Název práce: **SSD disky**

Autor práce: **Jan KOTEK**

## 2. Cíl práce a jeho naplnění

Cílem práce bylo posoudit, zda-li je při současné nabídce SSD disků vhodné jejich využití v pracovních stanicích a v serverech. Samotné hodnocení provést na základě více kritérií, jako je například návratnost investice, bezpečnost, spolehlivost a jiných technických parametrů. Zároveň bylo úkolem navrhnout vzorové řešení s technologií SSD pro dvě různá nasazení a diskutovat výhody a nevýhody takového řešení. Autor naplnil stanovený cíl práce a dodržel zásady pro zpracování bakalářské práce.

## 3. Obsahové zpracování a přístup k řešení

Kapitoly jsou uspořádány logicky, práce svým rozsahem odpovídá zadanému tématu. V prvních dvou kapitolách jsou uvedeny základní využívané technologie pro běžné pevné disky a technologie pro disky s FLASH pamětí. Výhody, nevýhody a technické parametry současných SSD disků autor uvádí v kapitole 3. Poslední části práce se zabývá různými oblastmi použití. Současně zde autor navrhl vhodná řešení pro pracovní stanice a pro servery. Zároveň diskutuje výhody a nevýhody těchto svých návrhů.

Výsledek práce je v praxi využitelný. Autor přistupoval k řešení dané problematiky samostatně a iniciativně, jeho přístup byl tvůrčí.

## 4. Formální náležitosti a úprava

Práce je zpracována čistě, přehledně a logicky.

## 5. Připomínky

Žádné další zásadní připomínky k práci nejsou.

## 6. Hlavní otázky doporučené k bližšímu vysvětlení

- V rámci své práce zpracováváte vývoj SSD a jejich současný stav. Jaký vývoj na tomto poli předpokládáte do budoucna ve výhledu několika málo let? Soustředte se hlavně na poměr počtu použitých klasických pevných disků vůči SSD.

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

**výborně**

Pardubice, 18. srpna 2010

Ing. Martin Novák