

## Posudek vedoucího diplomové práce

**Jméno studenta:** Bc. Jiří Tejkl

**Název práce:** Možnosti efektivního dlouhodobého ukládání dat v organizaci

**Autor posudku:** Ing. Monika Borkovcová

**Cíl práce:** Analýza problematiky ukládání dat v organizaci v dlouhodobém časovém horizontu. Práce popisuje jednotlivé nosiče dat, jejich vlastnosti a zhodnocení vhodnosti použití pro dlouhodobé ukládání dat. Závěrem práce je analýza nabízených služeb datových center na trhu v ČR a její vyhodnocení.

Kritéria hodnocení	Stupeň hodnocení			
	1	2	3	4
Práce svým zaměřením odpovídá studovanému oboru	X	X		
Vymezení cíle a jeho naplnění	X	X		
Náročnost práce na teoretické znalosti	X			
Náročnost práce na praktické znalosti	X			
Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití	X	X		
Hloubka a správnost provedené analýzy	X	X		
Práce s literaturou	X			
Logická stavba a členění práce	X			
Jazyková a terminologická úroveň	X	X		
Formální úprava a náležitosti práce	X			
Vlastní přínos studenta	X			
Využitelnost výsledků práce v teorii	X	X		
Využitelnost výsledků práce v praxi	X	X		

**Celkové posouzení práce:** Autor v úvodu své práce popisuje zařízení pro ukládání dat, kde uvádí magnetické, optické a elektronické nosiče. V další kapitole je popsána logická struktura disků, kde autor zobrazuje způsoby ukládání dat a technologie DAS, NAS a SAN. Následující část věnovaná vzdálenému úložišti ukazuje na výhody a částečně nevýhody takového řešení, a zároveň popisuje podrobně popis virtualizace a cloud computingu, v této části je popsán také outsourcing. Kapitola „Software pro ukládání dat“ se zabývá možnostmi pravidelného ukládání dat. Kapitola „Analýza metod ukládání dat“ a „Efektivita ukládání dat“ čerpá z výše uvedených spíše teoretičtějších kapitol a prakticky analyzuje způsoby dlouhodobého zálohování velkého objemu dat. Práce zajímavým způsobem shrnuje efektivní možnosti zálohování a zároveň ani neopomíná bezpečnost uložených dat.

**Otázky pro diskusi:** Jaké zajímavé výsledky Vás při vyhodnocení práce zaujaly či překvapily?

**Práci doporučuji k obhajobě.** Navržená výsledná známka: výborně-velmi dobře dle výsledku obhajoby

**Zdůvodnění výsledné známky:** Autor při zpracování práce projevil velký zájem o řešenou problematiku. Práce podrobně popisuje možnosti zálohování a její zpracování je přehledné a přínosné.

V Hradci Králové dne 27.1.2015

---

podpis