

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Autor/autorka práce: **Renata Bischofová**

Název práce: **Problematika cloud computingu ve vysokoškolském prostředí**

Studentka se v práci zabývala velmi aktuální problematikou. Technologie, kterým se dnes říká „cloud“, jsou známé na různých úrovních už z minulosti a v současné době se jedná spíše o marketingovou značku. Je však vypracována celá řada pohledů, různých úrovní a různých modelů nasazení. S tím souvisí vznik celé řady pojmů, které studentka sestudovala a velmi pěkně zpracovala do přehledné formy. I tento zpracovaný přehled lze považovat za přínos práce, neboť není snadné nalézt základní informace v takto přehledné podobě.

Hlavním cílem bakalářské práce je však zhodnocení nasazení cloud technologie na vysokých školách a samozřejmě nás nejvíce zajímá potenciální nasazení na ZČU. V této oblasti je naše univerzita ve srovnání s jinými VŠ pozadu a lze tedy využít poznatky z jiných univerzit. Studentce se podařilo získat informace o nasazování těchto technologií z pěti vysokých škol a konstatuje, že v podstatě jediné použití cloud technologií je v oblasti virtuálních terminálů, jak studentka uvádí ve své práci pod zkratkou DaaS. Také získání těchto informací nebylo snadné a i v této části práce byla studentka velmi aktivní.

Závěr práce se opírá o současný stav na ZČU, kde právě probíhá masová výměna PC spolu s vynuceným přechodem na Windows 7 a MS Office 2010, takže nasazení virtuálních PC je vysoce aktuální. Z tohoto důvodu bylo také vypsáno VŘ na pořízení HW a licencí VDI spolu s nákupem 10 ks speciálních terminálů. Jsou tedy známé ceny pro klasické pokrytí požadavků uživatelů i ceny, přesněji horní odhady ceny, pro nastartování cloud technologie. Studentka provedla srovnání a v podstatě dochází k závěru, že srovnání není triviální. Jedná se o zcela jinou správu technologií, která zahrnuje neporovnatelné vedlejší efekty. Studentka se také zabývá problémem počáteční vysoké investice cloud technologie.

Během řešení bakalářské práce byla studentka aktivní, spolupráce probíhala podle harmonogramu, který bez větších potíží dodržela.

Zadání práce bylo ve všech bodech splněno, výsledek práce je také pro CIV zajímavý a použitelný.

Navrhuji hodnocení známkou **v ý b o r n ě** a práci doporučuji k obhajobě.

V Plzni 28.5.2014



Dr. Ing. Jan Rychlík