

# Hodnocení vedoucího diplomové práce

Autor/autorka práce: **Václav Martinovský**

Název práce: **Návrh a integrace privátního cloudu do prostředí ZČU**

## Aktivita studenta a spolupráce s vedoucím

Diplomant se o problematiku aktivně zajímal, práci se věnoval dlouhodobě a s přiměřeným úsilím. Prokázal jak schopnost samostatné práce, tak schopnost spolupráce. Seznámil se s několika technologiemi provozovanými na CIV a plnohodnotně spolupracoval s jejich správci. Podle mého názoru se snažil v rámci diplomové práce odevzdat požadované výstupy v odpovídající kvalitě a zároveň si zvýšit odborné schopnosti.

## Původnost práce a práce související

Práce má charakter vyřešení komplexního implementačního projektu. Diplomant se seznámil s komplikovaným infrastrukturním SW řešením, zhodnotil a navrhl způsob jeho využití v existujícím prostředí s ohledem na zadané priority a požadavky. Odevzdal pilotní projekt a ověřil na něm sledované vlastnosti. Podobné práce samozřejmě existují, zvolené řešení (OpenStack a jeho implementace) je ale podle mých znalostí velmi náročné nejen na čas a úsilí, ale také na vlastní invenci a tvůrčí schopnosti.

## Kvalita řešení

Kvalita odvedené práce odpovídá mým představám. Textová část má přehlednou strukturu a charakter kvalitního technického textu, věnuje se podstatným částem problematiky, systematicky zpracovává jednotlivé obsahové části. V některých částech je patrné, že se diplomant více věnoval praktické práci a řešení technický problémů, než odpovídající péči o podrobnější popis odvedené práce.

## Využitelnost dosažených výsledků

Odevzdané pilotní řešení považuji za dobrý základ pro skutečné nasazení. Textová část, resp. návrh řešení, obsahuje všechny zásadní oblasti, které je třeba pokrýt. Některé z nich nejsou rozpracovány do konkrétní implementace (např. sběr provozních informací). U diplomové práce to považuji za správný výsledek, jejím cílem bylo prozkoumat možné cesty obtížným terénem, nikoli dotahovat záležitosti do precizního konce.

## Splnění zadání

Zadání bylo podle mého názoru ve všech bodech splněno.

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

V Plzni 3.6.2014

**SOUHLASÍ  
S ORIGINALÉM**

Jiří Sitera  
Západočeská univerzita v Plzni  
Fakulta aplikovaných věd  
katedra informatiky a výpočetní techniky

②