

## Posudek oponenta diplomové práce

Student: Bc. Jiří Helvich  
Název diplomové práce: Návrh zabezpečení počítačové sítě a služeb operačního systému  
Vedoucí práce: doc. Ing. Jiří Křupka, CSc.  
Oponent práce: RNDr. Ing. Oldřich Horák, Ph.D.  
Pracovní pozice oponenta: Odborný asistent, ÚSII, FES, Univerzita Pardubice

## Kritéria hodnocení práce

	výborně	velmi dobře	vyhovující	nevyhovující	nelze hodnotit
Stupeň splnění cíle práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka provedené analýzy (ve vztahu k tématu)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba práce a rozsah	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s českou a zahraniční literaturou včetně citací	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava práce (text, grafy, tabulky)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková úroveň (styl, gramatika, terminologie)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## Využitelnost výsledků práce

	vysoká	střední	nízká	nelze hodnotit
Pro teorii	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pro praxi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## Ostatní připomínky k práci

Předložená práce na první pohled působí velmi praktickým dojmem, zároveň je ale zřetelné, že autor se v dané problematice výborně orientuje a je schopen svoje znalosti a zkušenosti odpovídajícím způsobem využít k ucelenému řešení, které navíc dokáže patřičně zdokumentovat. Tím jsou splněny obvyklé požadavky kladené na vypracování kvalitní závěrečné práce.

Autor předkládá konkrétní konfigurační a funkční řešení pro danou situaci, mimo to však zejména pomocí komentářů udržuje obecný pohled na řešení problému tak, aby bylo možné postup a konfiguraci použít i v dalších případech.

Po formální stránce lze vytknout pouze drobné nedostatky, např. není zvykem tvořit číslované podkapitoly, které jsou v příslušném kontextu samotné (2.2.1, 5.3.1).

Práce je opatřena rozsáhlým seznamem zkratk, mnoha názornými obrázky a schémata, bohatým seznamem literatury a několika přílohami.

## Otázky a náměty k obhajobě

V kapitole 3.1 *Specifikace požadavku* je mimo jiné uvedeno *Zálohování na placené úložiště*. Jak z hlediska bezpečnosti hodnotíte současný trend ukládání nebo zálohování dat mimo infrastrukturu spravovanou daným subjektem? Nejde o zvýšení bezpečnostního rizika, pokud jsou např. firemní data ve správě externího subjektu?

V souvislosti s předchozí otázkou – bylo by možné navrhnout alternativní řešení zálohování dat tak, aby nemuselo být využito služeb externího subjektu? Pokud ano, pokuste se obecně nastínit možné alternativy.

## Závěrečné hodnocení

Práci **doporučuji** k obhajobě.  
Tuto diplomovou práci navrhuji hodnotit známkou: **A**

V Pardubicích 18.12.2019

Podpis .....