

## POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

**Student:** Bc. Filip Miškařík

**Oponent:** Ing. Josef Hájek, Ph.D.

Studijní program: N3902 Inženýrská informatika

Studijní obor: Informační technologie

Akademický rok: 2020/2021

Téma diplomové práce: **Implementace vysoké dostupnosti služeb počítačové sítě**

### Hodnocení práce:

Diplomant Bc. Filip Miškařík ve své závěrečné práci popisuje a implementuje metody pro zajištění vysoké dostupnosti síťových služeb pomocí pokročilých metod, které používají dnešní počítačové sítě. Toto téma je velmi obsáhlé a odpovídá tomu i rozsah práce. Autor podrobně nastudoval netriviální síťové protokoly a další služby nezbytné pro zajištění fungování rozlehlých sítí.

Práce je vhodně strukturována a obsahuje drobné nedostatky v podobě překlepů či stylistických chyb. Citace jsou uvedeny vhodným způsobem a jejich počet odpovídá rozsahu práce.

Pojetí je velmi praktické. Autor v teoretické části popisuje techniky a síťové protokoly, v praktické části je pak implementuje v podobě návrhu architektury a konfigurace síťových prvků s různými operačními systémy.

Práce působí uceleným dojmem a zahrnuje množinu nejpoužívanějších protokolů a metod pro návrh architektury moderní počítačové sítě. To vyžaduje pochopení množství netriviálních principů, které byly v praktické části implementovány při návrhu sítě. V práci bych však očekával podrobnější popis testů, jejich výsledků (bod 5. Zásad pro vypracování) se zaměřením na výpadky v síti a latence při výpadku a obnovení trasy. Vzhledem k výše uvedenému doporučuji práci k obhajobě.

Dotazy k obhajobě:

- Jak probíhalo testování a jakých výsledků bylo dosaženo s ohledem na výpadky v síti?

### Celkové hodnocení práce:

Známku uvede oponent dle svého uvážení dle klasifikační stupnice ECTS:

A – výborně, B – velmi dobře, C – dobře, D – uspokojivě, E – dostatečně, F – nedostatečně.

Stupeň F znamená též „nedoporučuji práci k obhajobě“.

**Předloženou diplomovou práci k obhajobě a navrhuji hodnocení**

**C - dobře.**

**V případě hodnocení stupněm „F – nedostatečně“ uveďte do připomínek a slovního vyjádření hlavní nedostatky práce a důvody tohoto hodnocení.**

Datum 1. 6. 2021

Podpis oponenta diplomové práce