

## Posudek oponenta diplomové práce

**Student:** Šabart Otto, Bc.  
**Téma:** Testování Open vSwitch a DPDK (id 20053)  
**Oponent:** Grégr Matěj, Ing., Ph.D., UIFS FIT VUT

1. **Náročnost zadání** **obtížnější zadání**  
Rozsahem a zaměřením považuji práci za obtížnější. DPDK je vcelku nová technologie a integrace s ostatními nástroji pro automatizaci také není triviální.
2. **Splnění požadavků zadání** **zadání splněno**
3. **Rozsah technické zprávy** **je v obvyklém rozmezí**
4. **Prezentační úroveň předložené práce** **90 b. (A)**  
Prezentační úroveň práce považuji za velmi kvalitní. Vše je srozumitelně vysvětleno a práce je pro čtenáře pochopitelná. Poznámku mám jenom k prezentovaným grafům, kde bych ocenil graf s počtem paketů za sekundu než propustnost v Mbit/s.
5. **Formální úprava technické zprávy** **95 b. (A)**  
K formální a typografické stránce práce nemám výhrady. Práce je bez chyb a překlepů, typograficky je velice kvalitně zvládnutá.
6. **Práce s literaturou** **95 b. (A)**  
Relevantní zdroje jsou v textu správně použity dle citační normy.
7. **Realizační výstup** **80 b. (B)**  
Praktická část práce představuje sadu skriptů a napojení na ostatní testovací systémy ve společnosti RedHat. V práci bych ocenil podrobnější testování výkonnosti - zejména testování Open vSwitch bez knihovny DPDK, kde nebyla provedena žádná optimalizace konfigurace operačního systému.
8. **Využitelnost výsledků**  
Výsledky práce jsou využívány pro automatické testování ve společnosti RedHat.
9. **Otázky k obhajobě**  
-
10. **Souhrnné hodnocení** **90 b. výborně (A)**  
Práce se zabývá testováním virtuálního přepínače Open vSwitch s akcelerační knihovnou DPDK a napojení těchto testů do automatického testovacího systému ve společnosti RedHat. Textová část práce je kvalitní, výstupy jsou dále aktivně využívány. Celkově hodnotím práci jako výbornou (A).

Prohlášení: Uděluji VUT v Brně souhlas ke zveřejnění tohoto posudku v listinné i elektronické formě.

V Brně dne: 1. června 2017

.....  
podpis