

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Autor/autorka práce: **Radek Vozák**

Název práce: **Systém pro řízení a monitorování síťového provozu**

Diplomová práce Radka Vozáka vychází z jeho dlouhodobých s provozem a údržbou počítačové sítě ve Starém Plzenci a okolí. V první části práce autor obsáhle popisuje síťové prvky, které má k dispozici. V další části se zabývá popisem síťové komunikace obecně. Tuto část považuji za zbytečnou. V další části popisuje operační systém RouterOS, který je v použitých komponentách nainstalován. V této kapitole se také zabývá metodami monitorování zařízení a způsobem řízení datových toků podle požadované kvality přenosu. V poslední části popisuje vlastní implementaci a testování.

Diplomant pracoval samostatně, při zpracování diplomové práce vycházel z vlastních zkušeností. Výsledky práce používá k monitorování reálné sítě.

Diplomová práce je psána přehledně, má pěknou grafickou úroveň. Vyskytují se v ní nečetné překlepy.

Práce je spíše „technologického typu“. Teoretická část má popisný charakter a má daleko menší rozsah než část praktická. Praktická část je reprezentována několika periodicky spouštěnými skripty. Funkčnost realizovaného programového vybavení je ověřená v praxi.

Navrhuji hodnocení známkou **velmi dobře** a práci doporučuji k obhajobě.

V Plzni 27.8.2014

Ing. Jiří Ledvína, CSc.

**SOUHLASÍ
S ORIGINÁLEM**

Západočeská univerzita v Plzni
Fakulta aplikovaných věd
katedra informatiky a výpočetní techniky
②