

IRP 2016 – závěrečný seminář

Název projektu: Zabezpečení sítí – HW firewall

Prioritní cíl: 1 – ZAJIŠŤOVÁNÍ KVALITY

Dílčí cíl: VYBAVENÍ A INOVACE ODBORNÝCH UČEBEN,
LABORATOŘÍ, INFOR- MAČNÍCH, KOMUNIKAČNÍCH A
MULTIMEDIÁLNÍCH TECHNOLOGIÍ

Petr Adamec, Jan Rous | 24. 1. 2017



Zabezpečení sítí – HW firewall

Firewall – síťové zařízení sloužící k řízení a zabezpečení síťového provozu mezi sítěmi s různou úrovní důvěryhodnosti



Zabezpečení sítí – HW firewall

Před

- jedno zařízení – riziko výpadku
- malá propustnost – omezení počtu zabezpečených PC
- „hloupé“ zařízení – v mnoha případech nedostatečná ochrana
- jediné zařízení – v případě poruchy/upgrade sw apod. nedostupná konektivita



Zabezpečení sítí – HW firewall

Řešení

- výběr vhodného zařízení
- příprava VZ a nákup
- instalace a konfigurace
- Implementace do sítě – nyní mzdová učit., personální odd., účtárna – postupně předpokládáme rozšíření na celý rektorát



Zabezpečení sítí – HW firewall

Po..

- nákup 2ks CISCO ASA 5516X
- vč. software SourceFire/Firepower mgmt – pokročilá detekce malware/botnet apod.
- díky redundanci vysoká spolehlivost (active/standby režim)
- lepší zabezpečení i Vašich dat v HR databázích



Zabezpečení sítí – HW firewall



Zabezpečení sítí – HW firewall

