



Virtuální Infrastruktura

Igor Stonawski

Business Development Manager

igor.stonawski@soft-tronik.cz

**Common Road
to Success**



Proč VMware a K2



- Představení společnosti VMware
- Řešení pro datová centra
- Otázky

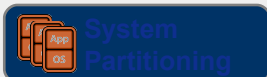


Kdo jsme?



1. Generace Single System Hypervisor-based Stack

1999-2001



2. Generace Virtual Infrastructure

2003-2005



Centrální
Správa a dohled



Enterprise-Class
Virtualization



3. Generace Infrastructure-wide Virtualization

2006 + ...



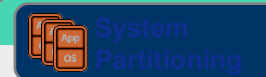
Automatizace
Agregace
Dostupnost
Optimalizace



Centrální
Správa a dohled



Enterprise-Class
Virtualization





Jak nás vidí analytici?



Illuminata

“...VMware is one of the very few who have the deep experience needed to create, harden, and optimize complex, sophisticated virtualization products.”

Gartner

“Enterprises that do not leverage virtualization technologies will spend 25 percent more annually for hardware, software, labor and space for Intel servers...”

Forrester

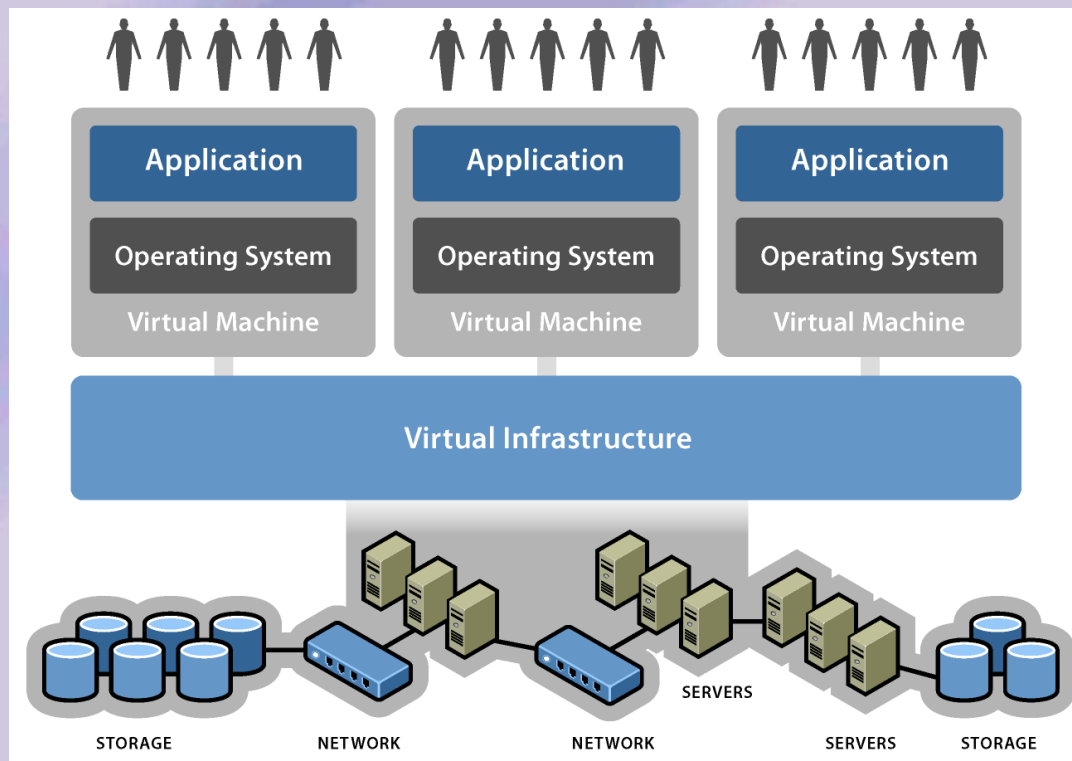
“Forrester believes that Intel’s economies of scale will eventually shift most computing workloads to Intel- or AMD- based servers. And VMware now makes it possible to bring the Organic IT benefit of high utilization to underutilized Intel Servers.”

Meta

“There is very strong market momentum for VMware within META Group’s Global 2000 client base. VMware has become the de facto standard for Intel server virtualization.”



Co děláme?



Tradiční infrastruktura:
**statické propojení zdrojů
a potřeb**

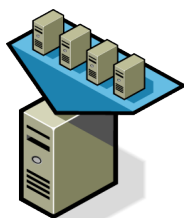
Virtuální infrastruktura:
**dynamicky přiřazuje
požadované zdroje**

***Snižujeme náklady a zvyšujeme výkonnost
a flexibilitu IT infrastruktury***



VMware – jak to děláme

Partitioning



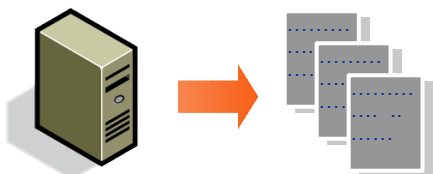
Více platform, systému a aplikací
na jednom fyzickém HW

Izolovanost



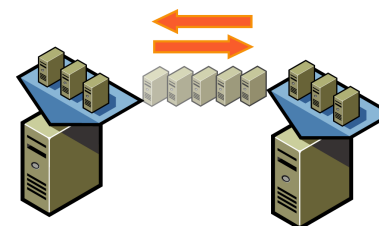
Bezpečné oddělení na HW úrovni
Kontrola zdrojů zajišťuje dostatečný
výkon

Zapouzdření - Encapsulation



Celý virtuální stroj jsou soubory.
Můžeme je kopírovat, přenášet
zálohovat

Nezávislost na hardware



Virtuální stroj běží na libovolném
serveru bez modifikace

Jak Vám můžeme pomoci?



Konsolidace infrastruktury

Snižujeme investiční a provozní náklady datových center



Zajištění nepřetržité dostupnosti

Zajistíme vysokou dostupnost a rychlou obnovu po výpadku



Optimalizace vývoje, testování, školení

Umožníme zjednodušit, zlevnit a urychlit poskytování zdrojů pro vývoj, testování, školení



Správa, bezpečnost a poskytování desktopů

Provozujeme desktopy přímo v datovém centru



VMware Infrastructure 3



Automatizace
Agregace
Dostupnost
Optimalizace

VMotion
Resource Pools
DRS
HA
Consolidated Backup

NEW



**Centrální
správa**

VirtualCenter 2

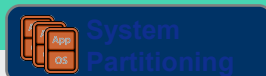
NEW



**Enterprise-Class
Virtualization**

Virtual SMP
VMFS
ESX Server 3

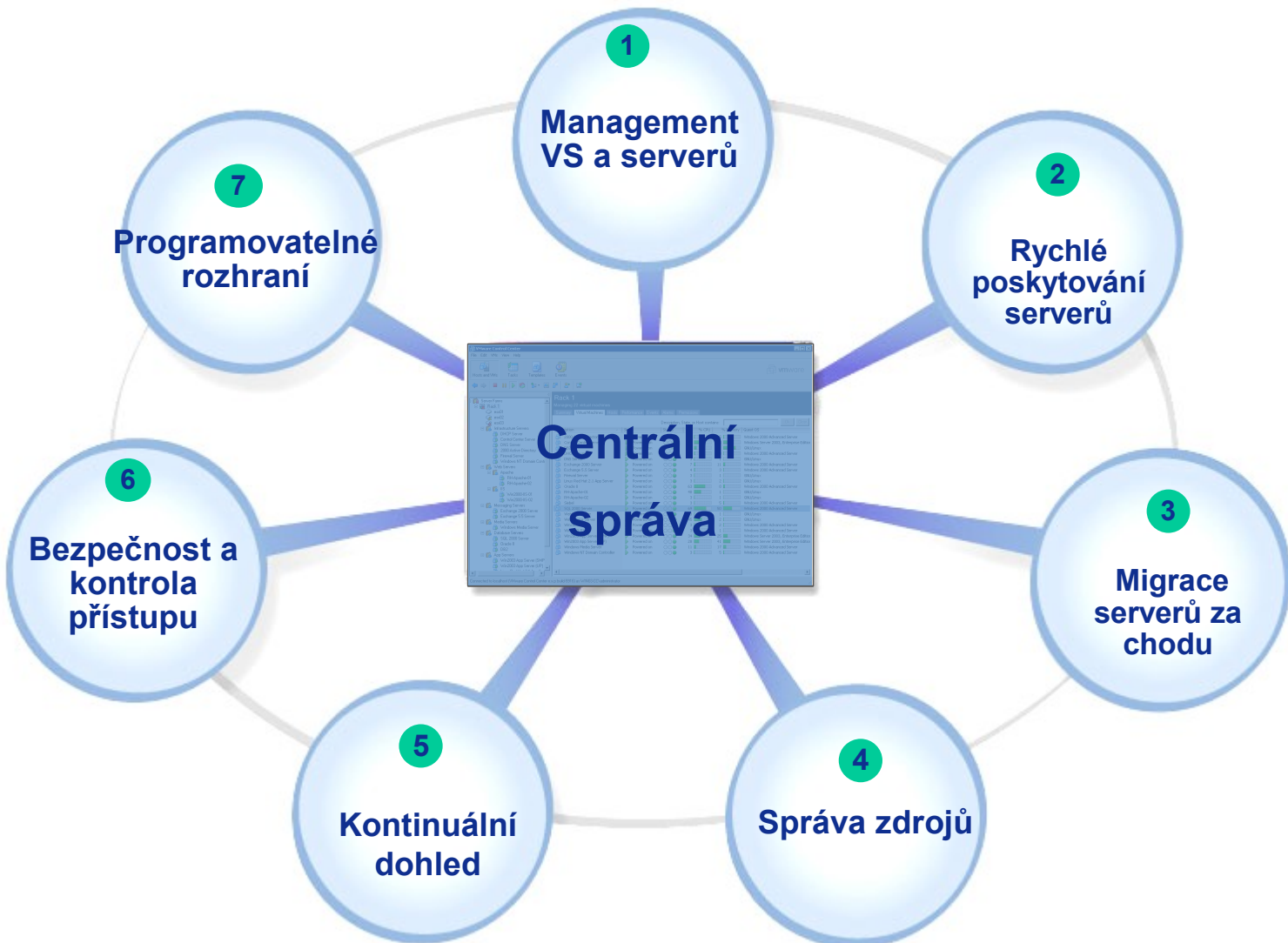
NEW



**System
Partitioning**

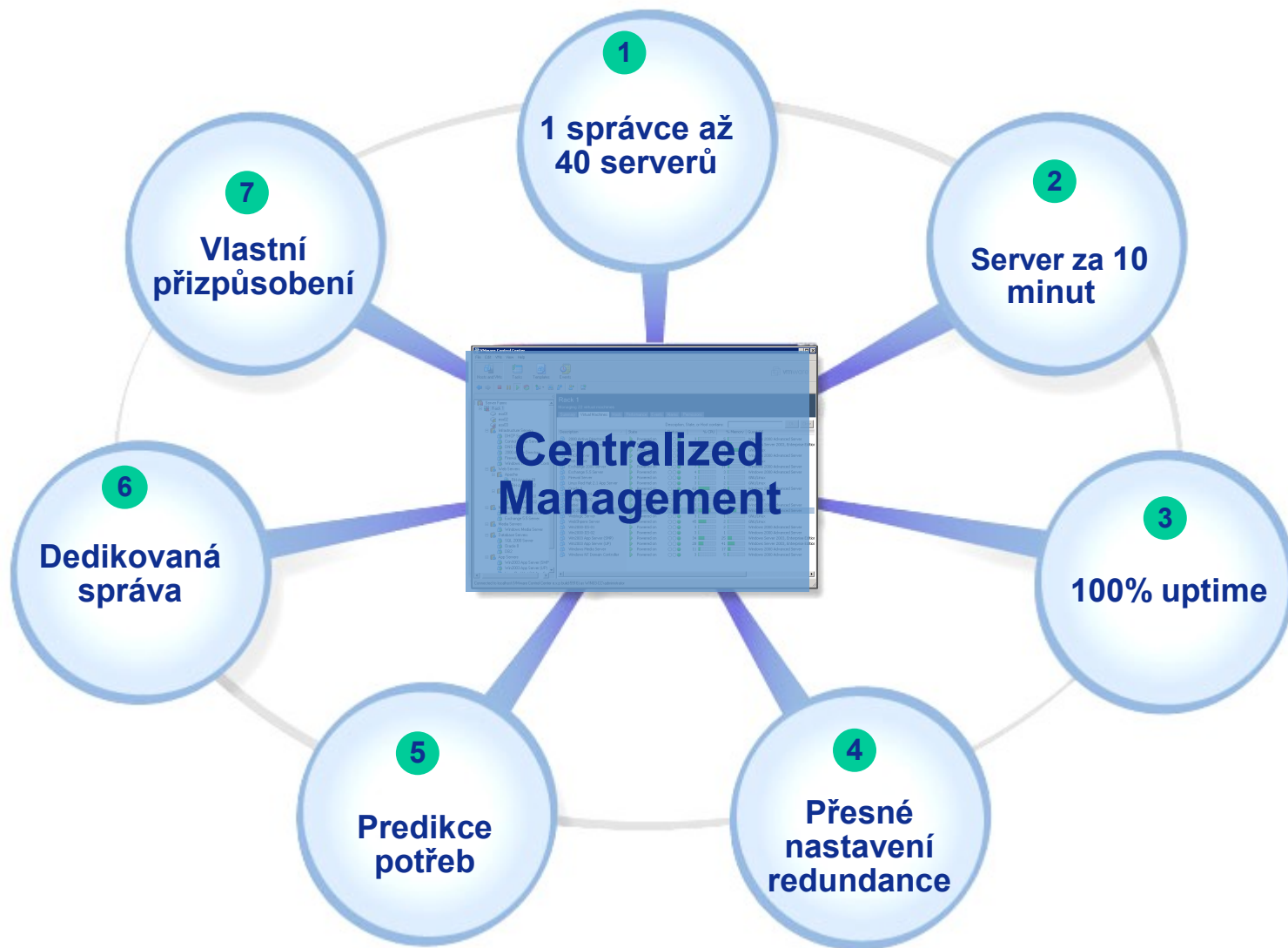


Naše vlastnosti





Vaše výhody





VMware a K2 = dobrá volba



Otázky

???

Igor Stonawski

igor.stonawski@soft-tronik.cz