



MINISTERSTVO VNITRA  
ČESKÉ REPUBLIKY

# **Workshop Ministerstva vnitra**

## **Centralizovaný nákup softwarových produktů VMware**

**Praha 23. únor 2017**



### ➤ **Program 10.00 – 13.00 hod.**

- ✓ Úvodní slovo MVČR a Generálního ředitele VMware pro Čechy a Slovensko
- ✓ MVČR – představení rámcové smlouvy, principů fungování minitenderů, nákupního portálu
- ✓ VMware – základní portfolio VMware, hlavní moderní směry virtualizace
- ✓ Představení distributorů a dodavatelů
- ✓ Závěr



### **Ministerstvo vnitra**

Nika Metzová, pověřená vedením oddělení koordinace provozu ICT

### **VMware Czech & Slovak republic**

Vladimír Střálka, generální ředitel VMware Czech & Slovak republic



### ➤ Mobilní zařízení

- ✓ Správa, dodání a zabezpečení aplikací a obsahu

### ➤ Bezpečnost

- ✓ Správa pravidel, eliminace rizik spojených se složitostí bezpečnostních prvků,...

### ➤ Efektivita provozu informačních systémů VS

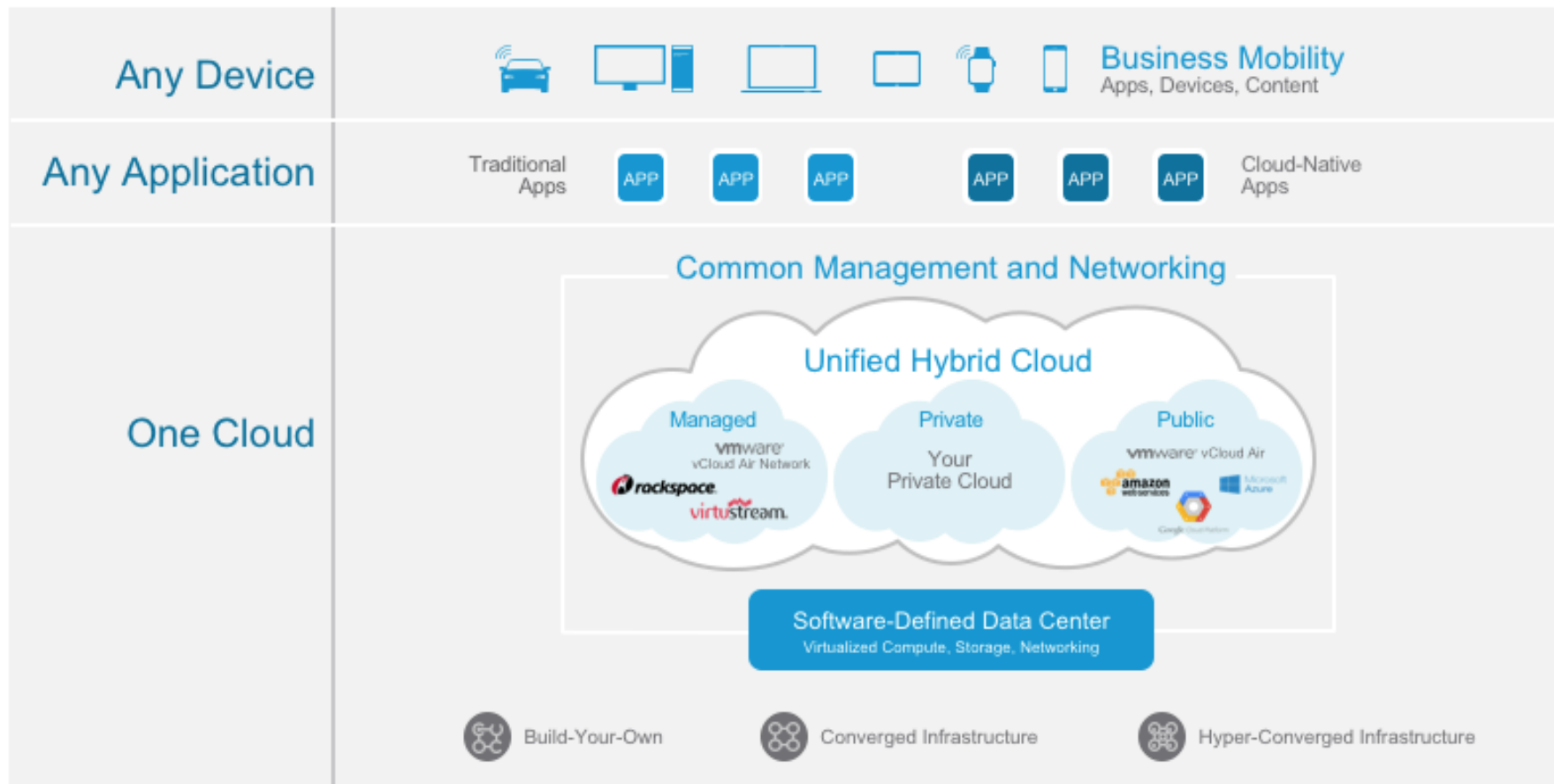
- ✓ Provoz systémů v “cloudu” – Privátní, Hybridní



- **Nové technologie korespondující se současnými výzvami**
  - ✓ **MDM – Mobile Device Management**
  - ✓ **NSX – virtualizace sítí**
  - ✓ **vSAN – virtualizace úložných zařízení**
  - ✓ **vCloud – Management a automatizace IT procesů**
  - ✓ **Jedině VMware poskytuje kompletní portfolio pro virtualizaci infrastruktury a aplikací**



## VMware SDDC - One Integrated Architecture





# **Možnosti čerpání produktů z Rámcové smlouvy na pořizování licencí k produktům VMware a souvisejících služeb**



- ✓ Představení rámcové smlouvy
- ✓ Proces soutěžení a uzavírání prováděcích smluv
- ✓ Představení nákupního portálu
- ✓ Povinné výstupy z minitendrů





# *Představení Rámcové smlouvy na pořízování licencí k produktům VMware a souvisejících služeb*

**Nika Metzová**



- **Ministerstvo vnitra je pověřeno centrálním nákupem ICT produktů pro Českou republiku**
  - ✓ Software
  - ✓ Hardware
  
- **Výhody centralizovaného zadávání**
  - ✓ Výhodná sleva pro všechny Pověřující zadavatele, i pro „malé“
  - ✓ Realizace minitendrů prostřednictvím centrálního zadavatele



### ➤ **Aktuální stav centrálního nákupu SW produktů**

- ✓ Prosinec 2014 - uzavření Rámcové smlouvy na pořizování licencí k produktům Microsoft
- ✓ Září 2016 - uzavření Rámcové smlouvy na pořizování licencí k produktům VMware a souvisejících služeb
- ✓ Březen 2017 – podání nabídek na VZ „Pořizování licencí a podpory k produktům IBM“
- ✓ V přípravě jsou další rámcové dohody na produkty firem Oracle a Cisco systems



## ➤ Základní rysy Rámcové smlouvy

- ✓ Smlouva je uzavřena **na 4 roky** (tj. do září 2020)
- ✓ Celkový finanční rámec smlouvy je **2,666 mld. Kč bez DPH**
- ✓ Smlouva je uzavřena s **5 dodavateli**:
  - ALWIL Trade, spol. s r.o.
  - Asseco Central Europe, a.s.
  - Com-Sys TRADE spol. s r.o.
  - MERIT GROUP a.s.
  - O2 IT Services s.r.o.
- ✓ Vlastní plnění pro jednotlivé zadavatele je soutěženo v tzv. **minitendrech s následným uzavřením prováděcí smlouvy**



## Dosažené slevy po skupinách produktů

Sleva v procentech z koncové doporučené ceny pro **produkty skupiny VSphere** s přesností na dvě desetinná místa **29,00%**

Sleva v procentech z koncové doporučené ceny pro **produkty nespádající do skupiny VSphere** s přesností na dvě desetinná místa **32,00%**

Sleva v procentech z koncové doporučené ceny pro **poskytnutí nové SnS** s přesností na dvě desetinná místa **22,00%**

Sleva v procentech z koncové doporučené ceny pro poskytnutí plnění spočívajícím v **obnově podpory (Renewal)** s přesností na dvě desetinná místa **31,00%**

Sleva v procentech z koncové doporučené ceny pro produkty spadající pod **program VMware Cloud Air Network** (vCAN kredity) s přesností na dvě desetinná místa **4,00%**



- **Způsob soutěžení tzv. minitendrů a následné uzavírání prováděcí smlouvy**
  - ✓ s pomocí Ministerstva vnitra
  - ✓ s použitím nákupního portálu Ministerstva vnitra
  - ✓ každý zadavatel může soutěžit dle svých zvyklostí s podmínkou oslovení všech pěti dodavatelů (pozor, pouze datovou schránkou)



## Představení Rámcové smlouvy na softwarové produkty společnosti VMware

---

- **První minitendr se vysoutěžil 8.11.2016**
- **K dnešnímu dni bylo vysoutěženo 39 minitendrů a z nich uzavřeno 35 smluv**
- **Souhrnné ceníkové ceny těchto minitendrů byly 61,64 mil. Kč a vysoutěžené 43,33 mil. Kč**
- **Absolutní úspora proti ceníkovým hodnotám je 18,29 mil. Kč, tj. 29,68%**



## *Proces soutěžení a uzavírání prováděcích smluv*

**Lukáš Neruda**





## Proces uzavírání prováděcích smluv (dále jen PS)

- Pověřující zadavatel vypíše nejlépe prostřednictvím Portálu Centralizovaného Zadávání (dále jen PCZ) veřejnou zakázku na požadované produkty
- PS je přílohou Rámcové smlouvy na pořizování licencí k produktům VMware a musí být součástí podkladů pro veřejnou zakázku. Zadavatel je povinen použít tento vzor PS
- PS podepsaná dodavatelem, je součástí nabídky uchazečů
- Fyzické podepsání PS proběhne po vyhlášení vítěze
- Počet podepisovaných kopií PS musí stanovit pověřující zadavatel



- MV poskytne nezbytnou podporu pro obsluhu PCZ. V případě zájmu větší skupiny osob školením, pro jednotlivce na mailové adrese
- Ve výjimečných případech je možné veřejnou zakázku zadat za pověřujícího zadavatele. Pro tento případ je nutné:
  - ✓ Vyplnit údaje o pověřujícím zadavateli do tabulky žádosti o vypsání VZ a přesnou specifikaci produktu vč. jednoznačného Part Number
  - ✓ Dodat předvyplněný návrh prováděcí smlouvy v editovatelném formátu
  - ✓ Následující slide ukazuje příklad tabulky žádosti o vypsání VZ

**Žádost o realizaci minitendru v souladu s § 3 odst. 1 písm. b) zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů a v souladu s Rámcovou smlouvou na pořizování licencí k produktům VMware**

Identifikační údaje žadatele - pověřujícího zadavatele	
Název organizace:	
Adresa:	
IČO:	
Jméno schvalující osoby:	
Funkce schvalující osoby:	
Jméno kontaktní osoby:	
Funkce kontaktní osoby:	
e-mail kontaktní osoby:	
Datum:	
Místo:	

Na základě podepsané Smlouvy o centralizovaném zadávání ze dne XX.XX.XXXX<sup>1</sup> pověřující zadavatel žádá centrálního zadavatele, aby na účet pověřujícího zadavatele provedl zadávací řízení a zadání veřejné zakázky na uzavření Prováděcí smlouvy / Dodatku Prováděcí smlouvy s dodavatelem, jejímž předmětem je dodávka níže specifikovaných licencí k produktům VMware.

Pro program obnovené podpory RENEWAL je nutné doplnit datum v polích „Počátek“ a „Konec“ podpory a identifikátor Licence Key<sup>2</sup>.

Part Number	Licence Key	Název produktu	Počátek podpory	Ukončení podpory	Počet ks

Pověřující zadavatel prohlašuje, že:

- veškeré finanční závazky vyplývající z realizace minitendru na pořízení produktů uvedených výše jsou pořizovány na účet pověřujícího zadavatele a pověřující zadavatel má alokovány dostatečné finanční zdroje na krytí těchto výdajů, a to po celou dobu platnosti Prováděcí smlouvy / Dodatku Prováděcí smlouvy;
- řádně posoudil potřebnost a vhodnost pořízení licencí k produktům VMware a plně je využije v souladu s jejich účelem;
- řádně posoudil realizaci veřejné zakázky ve smyslu ustanovení § 6 odst. 1 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, zejména pak s ohledem na zásady rovného zacházení a zákaz diskriminace;
- si je vědom skutečnosti, že Centrální zadavatel negarantuje úspěšné dokončení minitendru podpisem Prováděcí smlouvy / Dodatku Prováděcí smlouvy, byť vyvine veškeré úsilí pro to, aby toho dosáhl.

Centrální zadavatel si vyhrazuje právo nad rámec této žádosti vyžádat si u pověřujícího zadavatele další doplňující informace.

V Praze dne

Za pověřujícího zadavatele: .....  
Podpis

<sup>1</sup> Doplníte datum v požadovaném formátu.

<sup>2</sup> Licence Key - pět skupin číselných a písmenných znaků oddělených pomlčkou.



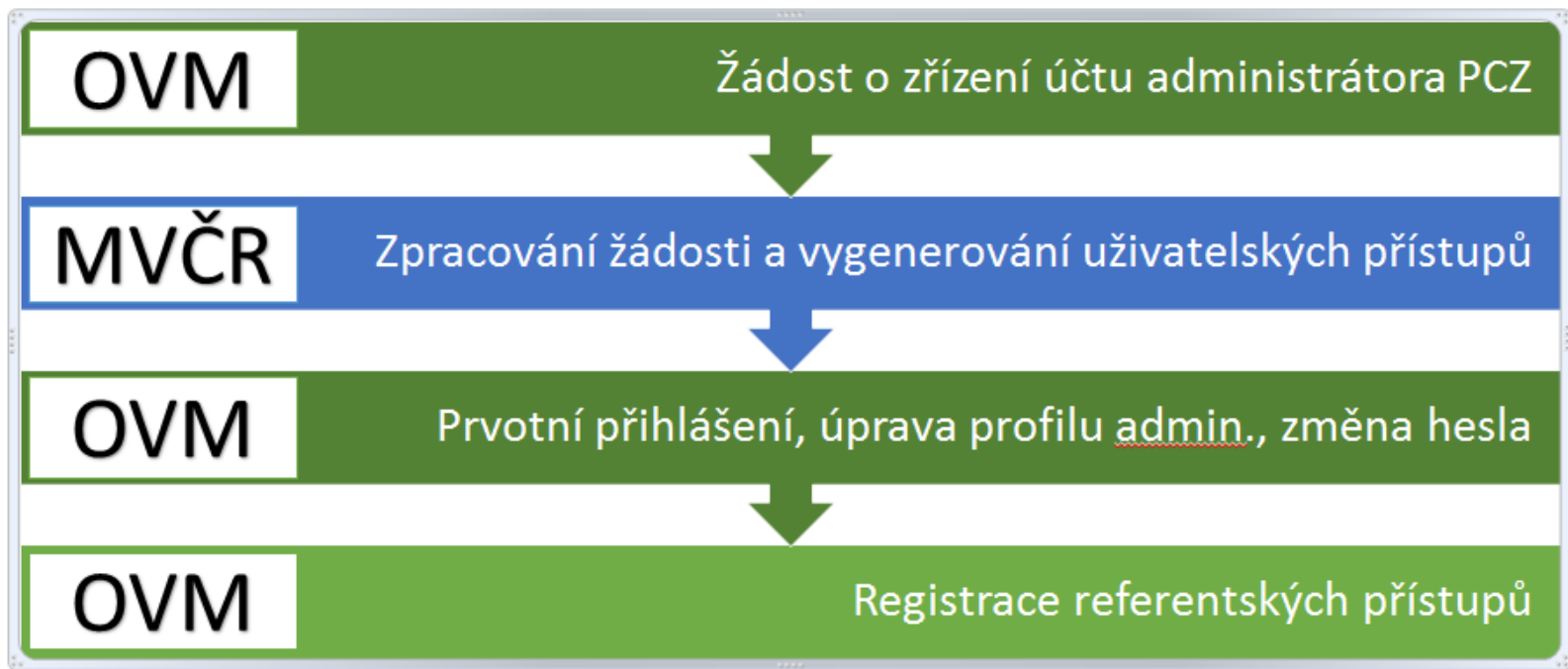
## **Představení nákupního portálu, uživatelská obsluha**



- Jedná se o samoobslužný portál umožňující zadávání jednotlivých produktů od vybraných zadavatelů s následným exportem do elektronického tržiště Gemin. PCZ obsahuje:
  - ✓ Modul pro přístup OVM
  - ✓ Modul správy přístupových práv (administrátor, referent)
  - ✓ Archiv pro automatické uložení klíčových dokumentů
  - ✓ Manažerské reportingové sestavy (končící licence, seznam soutěžených objednávek)
  - ✓ Částečnou validaci zadávaných dat (úrovně, smlouvy)



## Proces žádosti o přístup







Praktická ukázka zadávání minitendrů prostřednictvím portálu  
centrálního zadávání Ministerstva vnitra ve webovém prostředí

**Lukáš Neruda**



## *Povinné výstupy z minitendrů (nákupní portál)*

**Lukáš Neruda**





V průběhu realizace minitendru, zejména při jeho vyhodnocování v systému GEMIN, automaticky vzniká několik důležitých dokumentů.

Všechny dokumenty jsou v PDF formátu.



Prvním z nich je protokol se systémovým označením T14 „Protokol o otevírání nabídek podaných elektronickými prostředky“. Tento protokol obsahuje zákonem stanovené údaje o průběhu otevírání nabídek.



Dalším protokolem v řadě je T18 „Zpráva o posouzení a hodnocení nabídek“, který obsahuje pořadí uchazečů i ceny, jenž jednotliví uchazeči nabídli.



Poslední podstatný protokol, který v průběhu hodnocení nabídek a výběru vítězné nabídky vzniká je T31 „Oznámení o výběru nejvhodnější nabídky“.



## *Otázky k první části*

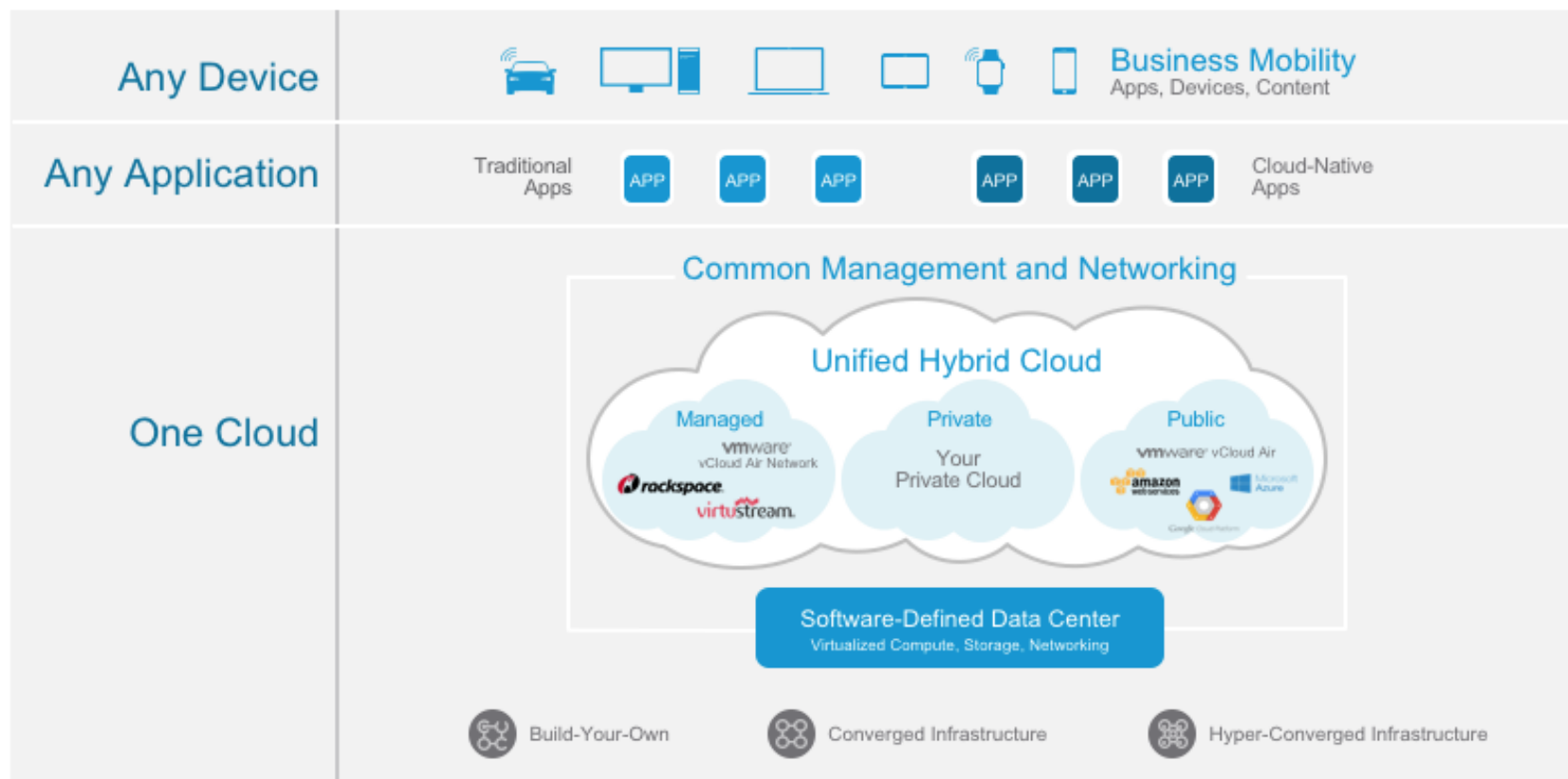


## *Vmware - základní portfolio, směry virtualizace, licencování*

**Karel Rudišar**  
Systémový inženýr, VMware Inc.

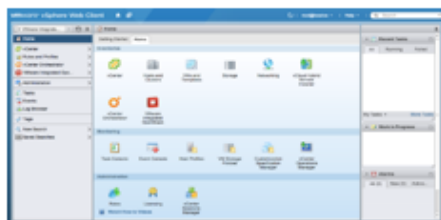


## Vmware SDDC - One Integrated Architecture





## vSphere – výtečný základ pro řešení DC jakékoliv velikosti



### vSphere (vCenter + ESXi)

- Základní informace o CPU, RAM apod.
- Host nebo Virtuální stroj



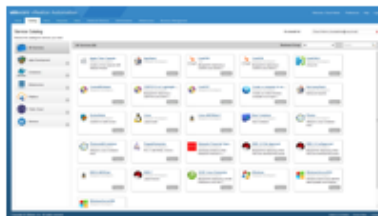
### End User Computing

- Enterprise Mobile Management
- Virtuální desktopy a aplikace
- Identity Manager



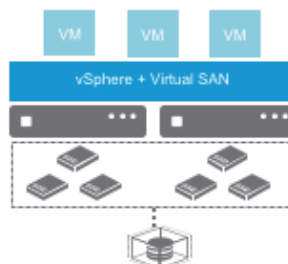
### vRealize Operations (vSOM)

- Centrální přehled
- Historie a trendy
- Kapacitní plánování



### vRealize Automation

- Automatizace IT procesů
- Řízení životního cyklu
- Řízení vývojových procesů (DevOps)



### vSAN – virtuální storage

- Deduplikace
- Redukce dat
- Dostupnost



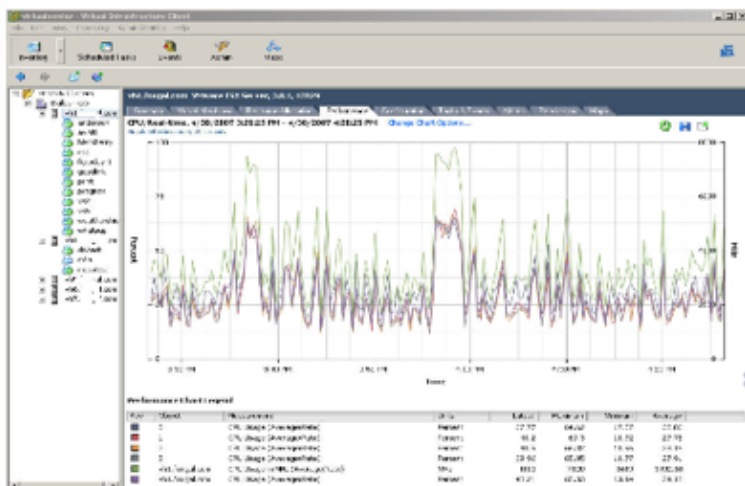
### NSX – virtuální infrastruktura

- Centrální správa sítě
- Propojení VIRTUÁLNÍHO a HW světa
- Zvýšení bezpečnosti





## vRealize Operations (vSOM)



### vSphere (vCenter + ESXi)

- Základní informace o CPU, RAM apod.
- Host nebo Virtuální stroj

vmware



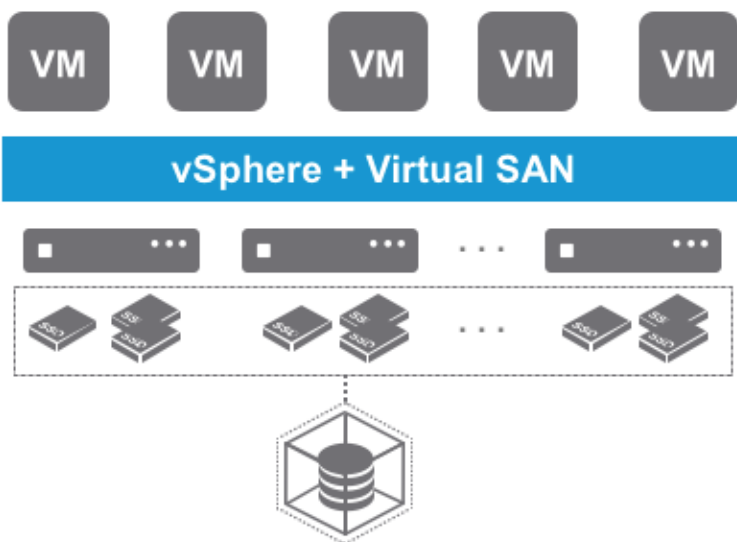
### vSphere s Operations Managementem

- Centrální přehled nad infrastrukturou
- Dynamicky nastavitelné limity
- Historie a trendy
- Kapacitní plánování
- Zatížení a efektivita



## VMware Virtual SAN: inovativní úložiště bez diskového pole

Hyper-konvergované úložiště pro VM eliminující disková pole a SAN infrastrukturu



Virtual SAN Datastore

### Overview

- Hyper-konvergované úložiště přímo ve vSphere, běžící na fyzických serverech, na kterých se virtualizuje
- Distribuovaná, škálovatelná architektura
- Zabudovaná vysoká dostupnost, škálovatelnost s vysokým výkonem pro nejnáročnější aplikace
- Integrované do vSphere

Virtual SAN umožňuje použít stejné servery pro virtualizaci i úložiště zároveň



## VMware Virtual SAN 6.2 Ready For All vSphere Workloads



Business  
Critical Apps



End User  
Computing



DR / DA



Test/Dev



DMZ



Management



Staging



ROBO

**VMware vSphere + Virtual SAN**



**Best storage for VMs**

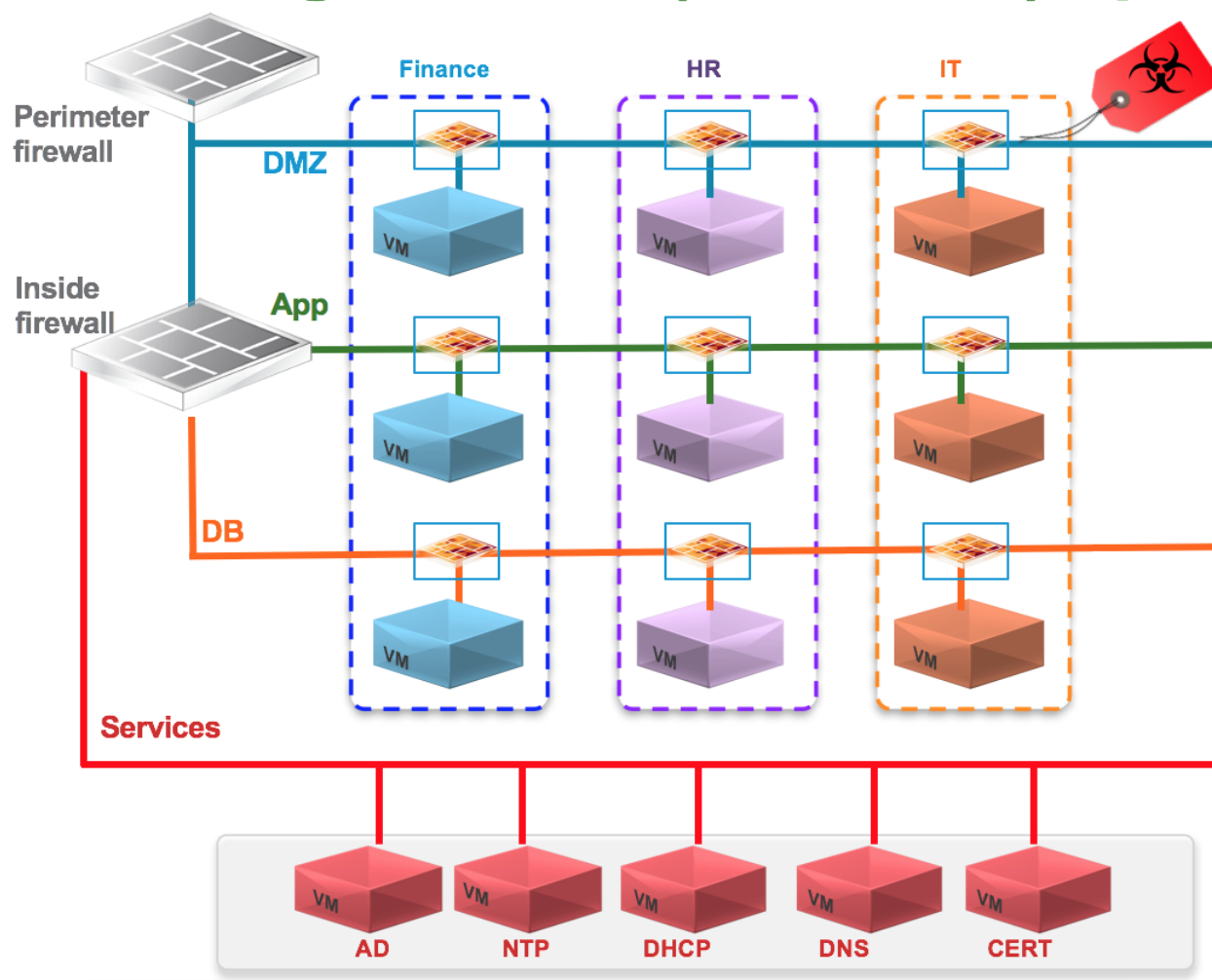
**Optimized for vSphere**

**Enterprise-class resiliency**

**Business critical app ready**

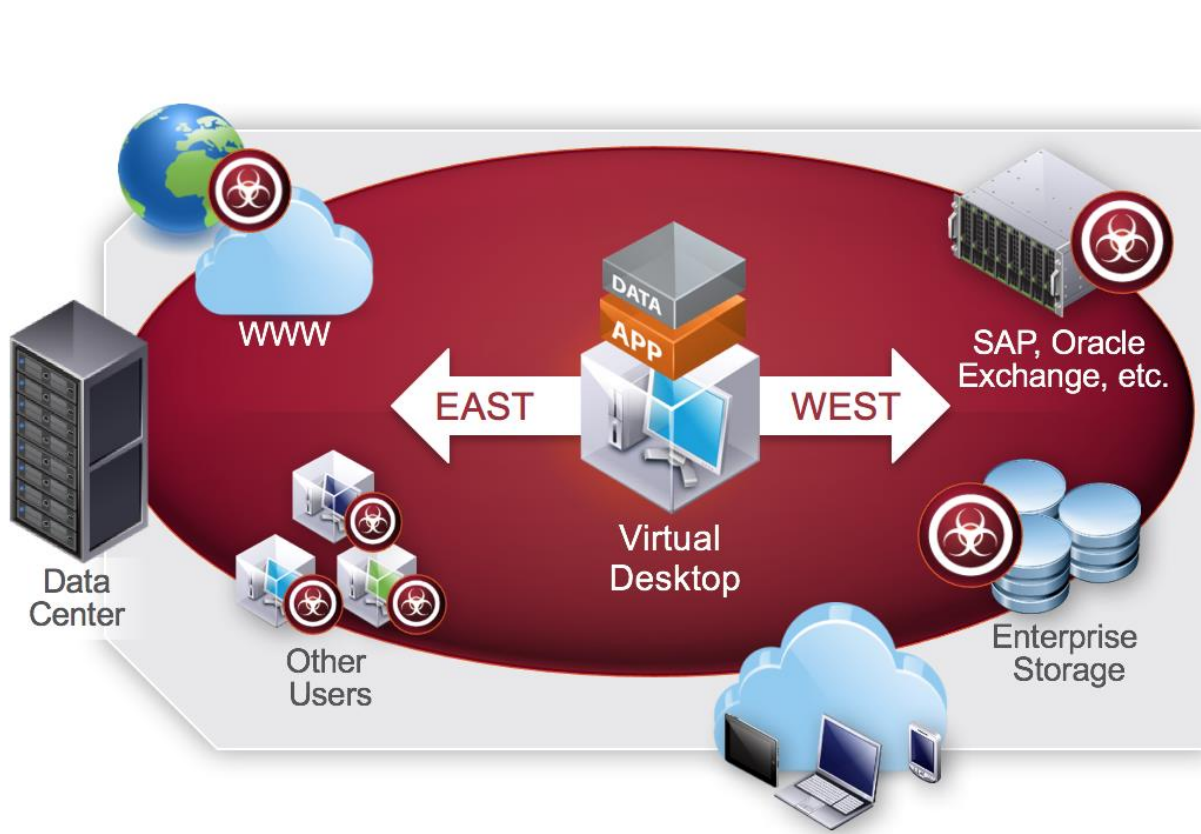


# Automatická segmentace (=ochrana) aplikací





# Výrazně efektivnější zabezpečení IT



User behaviors



Zero-day threats



Compromised  
internet websites



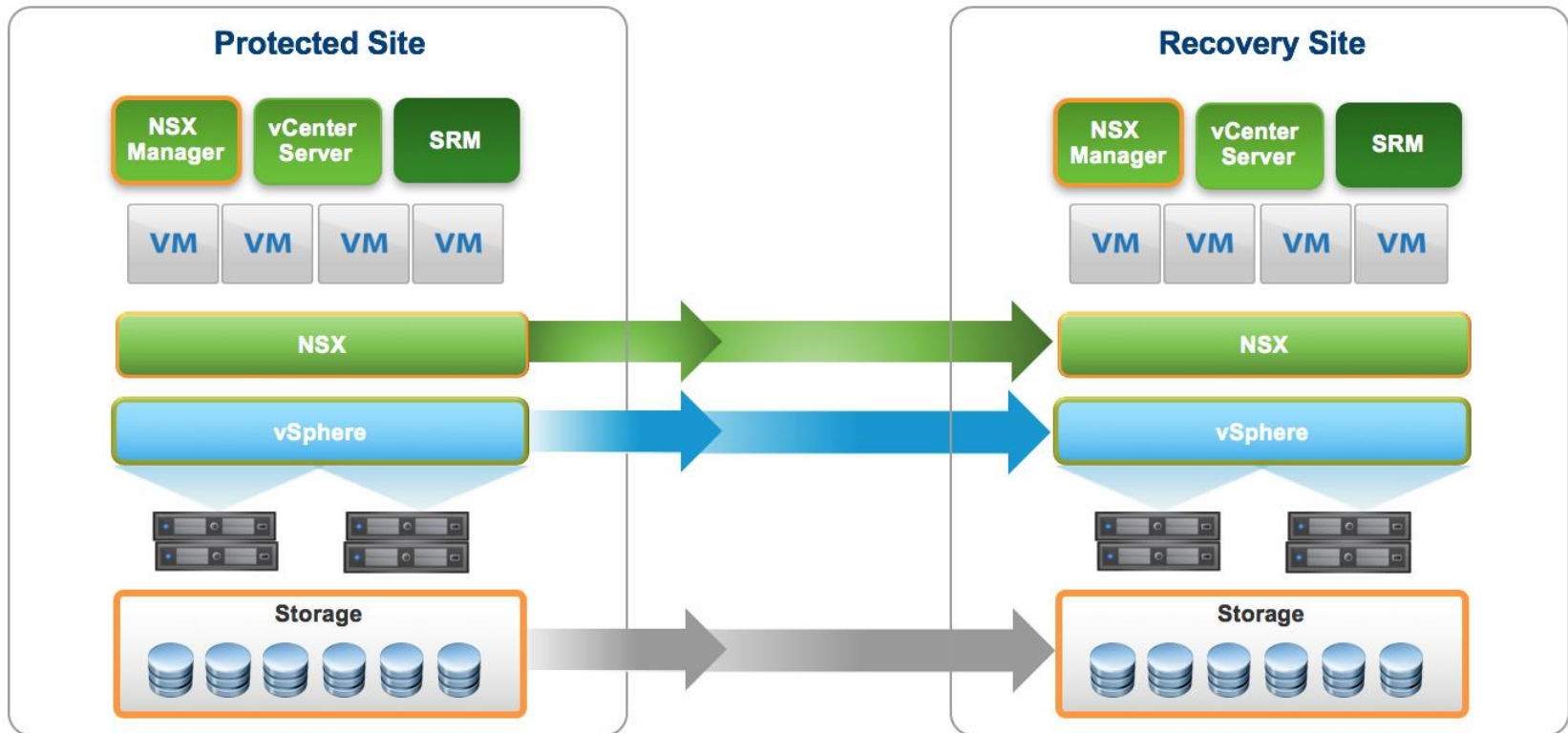
Desktop-to-desktop  
hacking



Desktop-to-server  
hacking



# Disaster Recovery with SRM + NSX







vmware®

## NSX Deployment Scenarios



### PLATFORM

#### SECURITY

Inherently secure infrastructure



Micro-segmentation



DMZ Anywhere



Secure End User



#### AUTOMATION

IT at the speed of business



IT Automating IT



Developer Cloud



Multi-tenant Infrastructure



#### APPLICATION CONTINUITY

Data center anywhere



Disaster Recovery



Multi Data Center Pooling

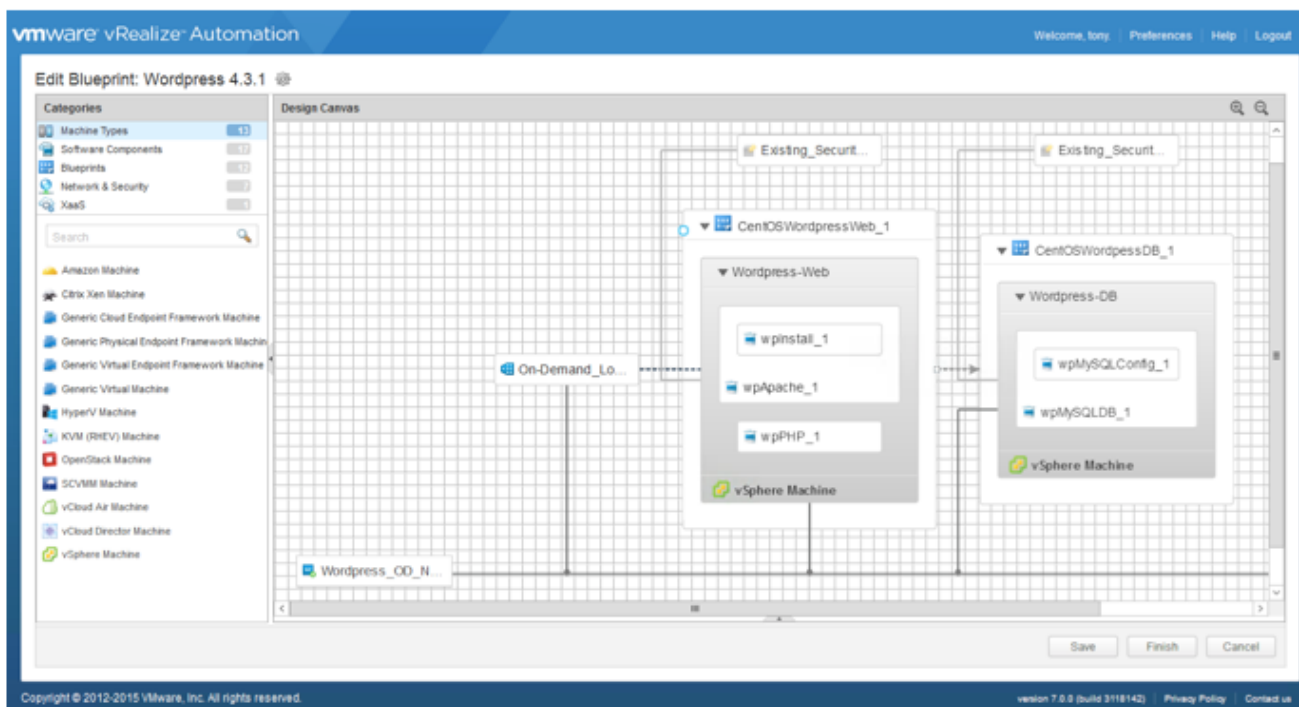


Cross Cloud





## vRealize Automation



- Unifikované grafické webové rozhraní pro vytváření virtuálních serverů, softwarových komponent a aplikačních celků
- Integrace s externími službami
- Integrace se síťovým a bezpečnostním prostředím







vmware vRealize Automation

Welcome, Cloud Admin | Preferences | Help | Logout

Home | Catalog | Items | Requests | Inbox | Advanced Services | Administration | Infrastructure | Business Management

### Service Catalog

Browse the catalog for services you need.

On behalf of: Cloud Admin (cloudadmin@corp.local)

Business Group: All

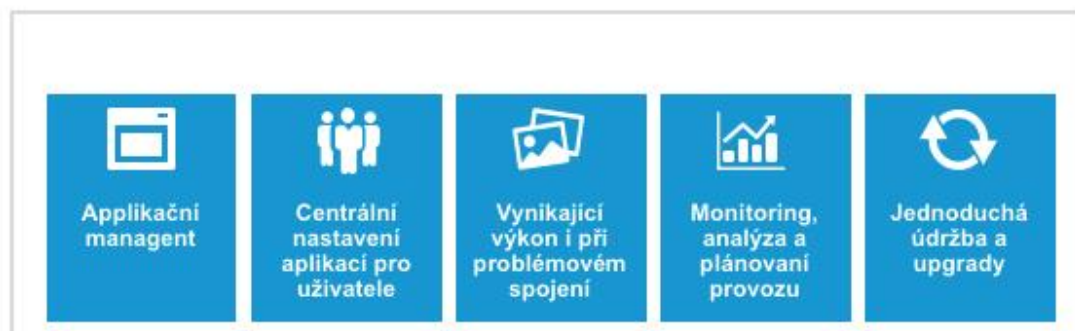
All Services (26)

<b>Apple Time Capsule</b> Rampole Developers Create a Time Capsule with VMware Photon! <a href="#">Request</a>	<b>AppStack</b> Rampole Developers <a href="#">Request</a>	<b>CentOS6</b> Rampole Developers Blueprint for deploying a CentOS Linux develop... <a href="#">Request</a>	<b>CentOS6</b> Rampole Developers Blueprint for deploying a CentOS Linux develop... <a href="#">Request</a>	<b>CentOS6.6</b> Rampole Developers vCloud Air <a href="#">Request</a>
<b>CentOS6 Kickstart</b> Rampole Developers <a href="#">Request</a>	<b>CENTOS 6 w/ Loginsight ...</b> Rampole Developers Blueprint for deploying a CENTOS Linux develop... <a href="#">Request</a>	<b>CentOS7</b> Rampole Developers <a href="#">Request</a>	<b>Create a computer in an...</b> Rampole Developers Creates an Active Directory computer in an organiz... <a href="#">Request</a>	<b>DevLampStack</b> Rampole Developers MySQL and Apache <a href="#">Request</a>
<b>DockerNode</b> Rampole Developers CentOS 6.6 with Docker <a href="#">Request</a>	<b>Linux</b> Rampole Developers Latest build! <a href="#">Request</a>	<b>Linux AWS West.1</b> Rampole Developers <a href="#">Request</a>	<b>New Container</b> Rampole Developers New Container <a href="#">Request</a>	<b>Photon</b> Rampole Developers VMware's Linux Container Host <a href="#">Request</a>
<b>Photon with Container</b> Rampole Developers VMware's Linux Container Host <a href="#">Request</a>	<b>Puppet Enterprise</b> Rampole Developers PE 3.7 with RHEL 6 Demo <a href="#">Request</a>	<b>Rainpole Financial Syst...</b> Rampole Developers Developer Instance of the Rainpole Financial Syst... <a href="#">Request</a>	<b>RHEL 6.5 No Approval</b> Rampole Developers Blueprint for deploying a Red Hat Linux development server <a href="#">Request</a>	<b>RHEL 6.5 w/ Approval</b> Rampole Developers Blueprint for deploying a Red Hat Linux development server <a href="#">Request</a>
<b>RHEL6 AWS East</b> Rampole Developers <a href="#">Request</a>	<b>RHEL7</b> Rampole Developers Latest Version <a href="#">Request</a>	<b>SUSE Linux Enterprise</b> Rampole Developers Blueprint for deploying a SUSE Enterprise Linux develo... <a href="#">Request</a>	<b>Windows</b> Rampole Developers <a href="#">Request</a>	<b>Windows Server 2012</b> Rampole Developers Windows Server 2012 with the latest updates and Patches. <a href="#">Request</a>
<b>Windows Server 2012</b> Rampole Developers <a href="#">Request</a>				

Copyright © VMware, Inc. All rights reserved. Build 6.2.3-3754020 | Privacy Policy | Contact us



## VMware Horizon: virtualizace aplikací a desktopů



Bezpečný desktop pro uživatele na všech platformách.



Jednoduchá a centrální správa a nasazení desktopů a aplikací



Oddělení operačního systému aplikací a dat.



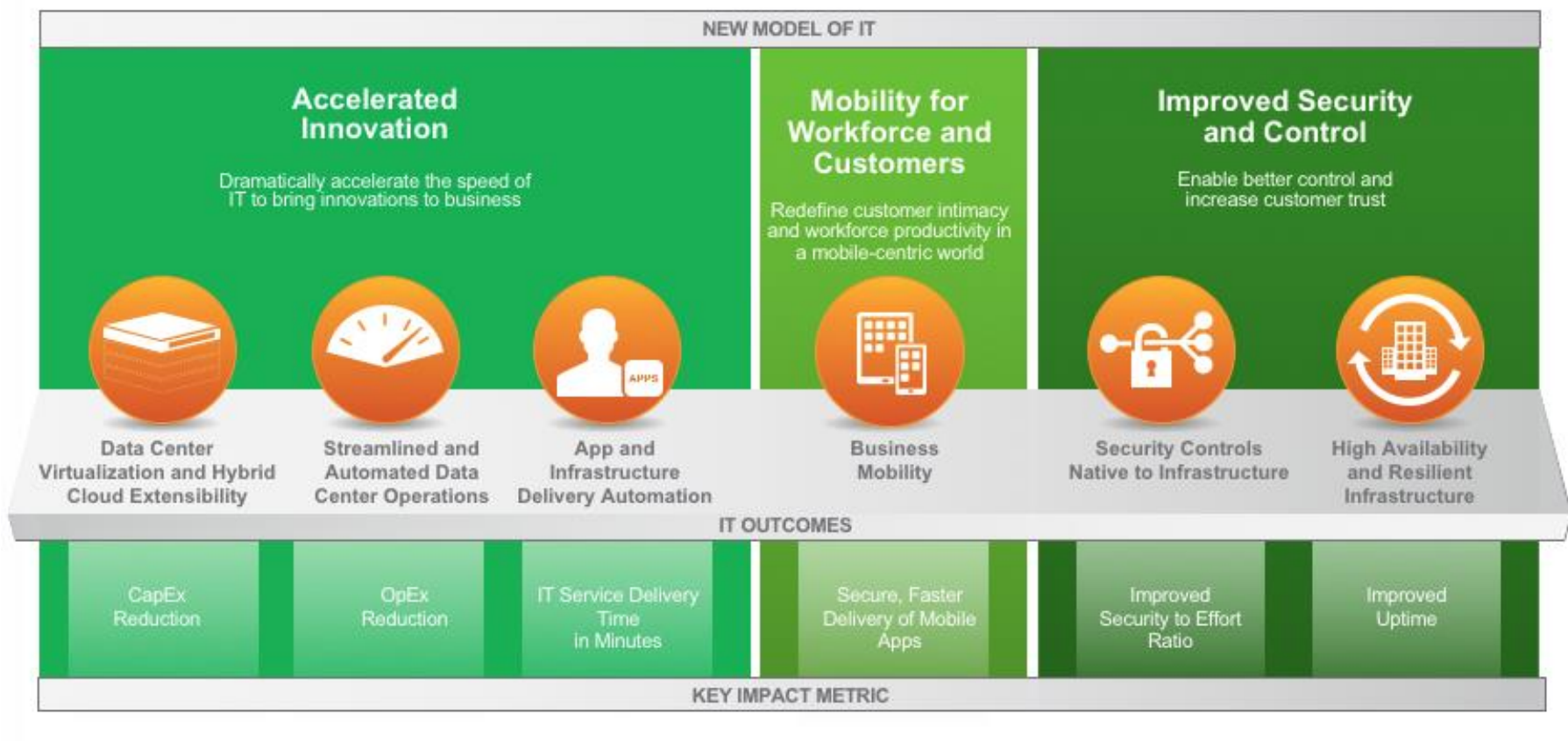
Podpora 3D grafiky



## Airwatch – Enterprise Mobile Management

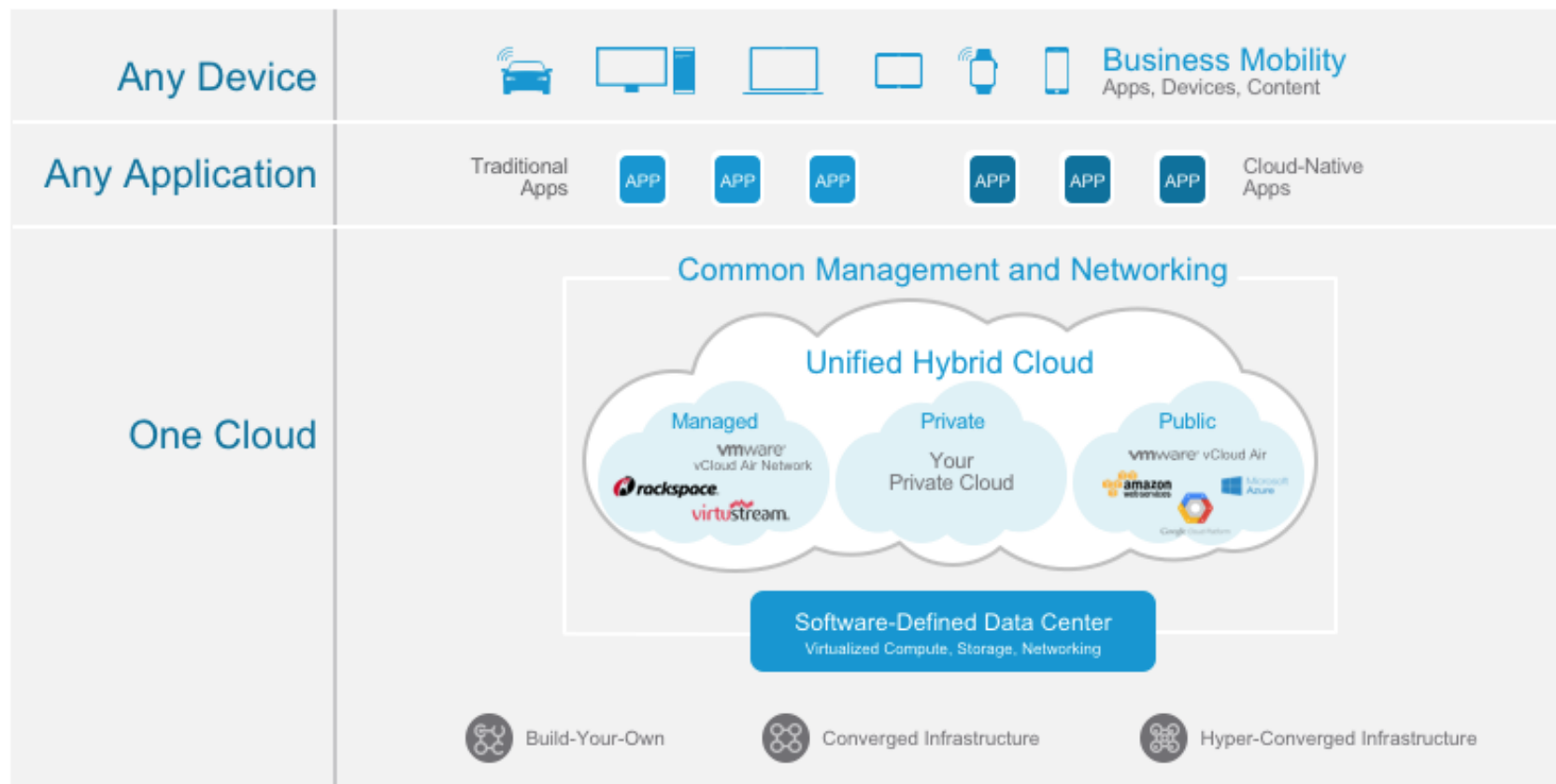


- Mobile Device Management
- Podpora mnoha typů a operačních systémů
- Správa mobilních i desktopových operačních systémů
- Systém pro bezpečnou výměny a synchronizaci dat
- Bezpečný email a webový browser
- Leader na poli Mobile Device Managementu

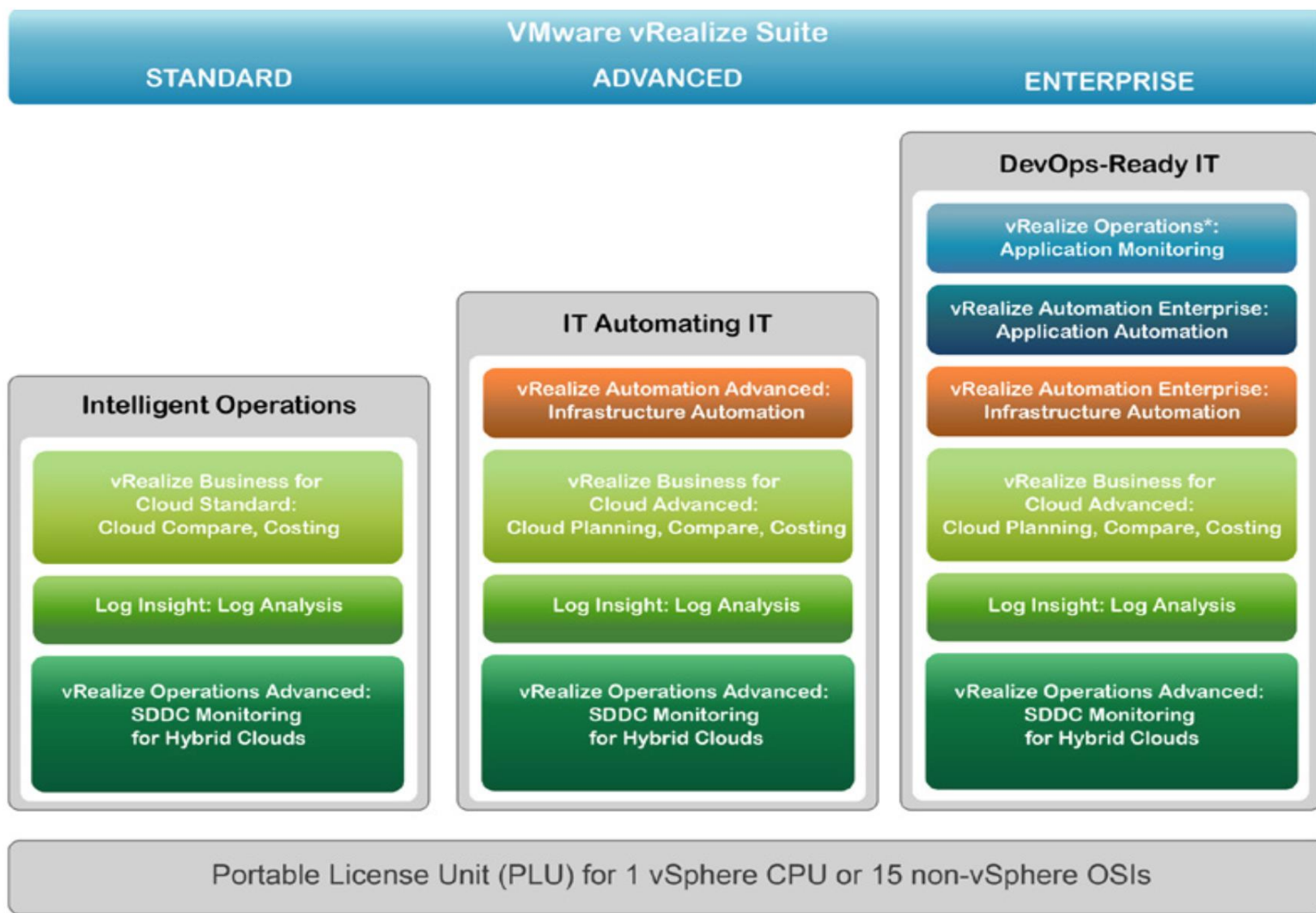


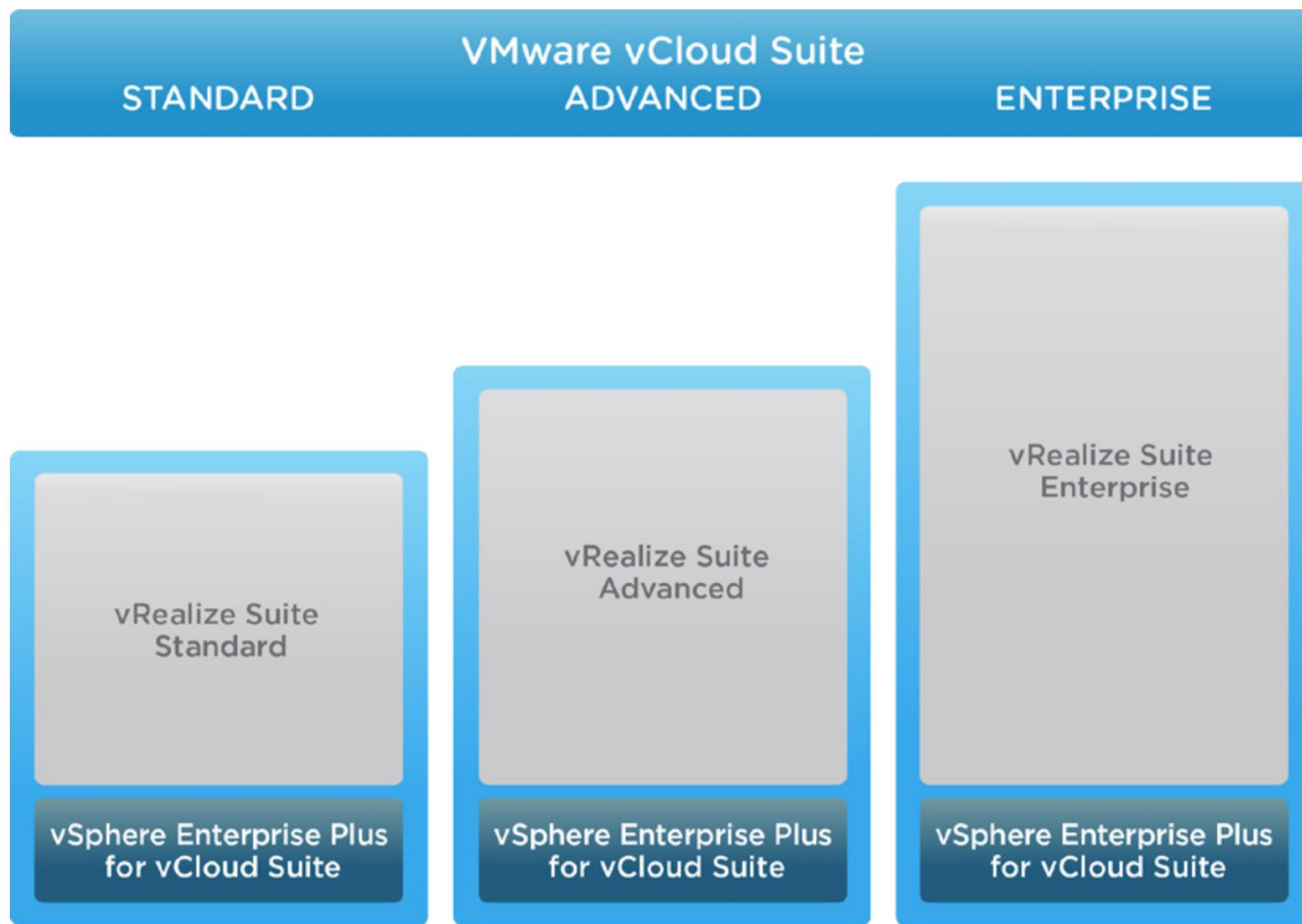


## Vmware SDDC - One Integrated Architecture











MINISTERSTVO VNITRA  
ČESKÉ REPUBLIKY

**Děkuji!**

vmware







### Kontaktní adresy Ministerstva vnitra pro centrální nákup SW

Centralizované zadávání, Rámcové smlouvy

[nika.metzova@mvcv.cz](mailto:nika.metzova@mvcv.cz)

Proces soutěžení minitendrů

[jan.maly@mvcv.cz](mailto:jan.maly@mvcv.cz)

[marek.benes@mvcv.cz](mailto:marek.benes@mvcv.cz)

### VMware Czech & Slovak republic

Obchodně – technické poradenství

[mhajek@vmware.com](mailto:mhajek@vmware.com)

Kancelář

[officeczech@vmware.com](mailto:officeczech@vmware.com)

### CS-PROJECT, spol. s r.o.

Ing. Robert Kuchař – poradce, proces soutěžení minitendrů

mob. 608 968 670

[rkuchar@cs-project.cz](mailto:rkuchar@cs-project.cz)



## *VMware distributoři*



- ✓ Arrow ECS, a.s. je distributor s přidanou hodnotou,
- ✓ Na trhu působíme od roku 1990.
- ✓ Kanceláře v Praze a Ostravě, 56 zaměstnanců.
- ✓ Součástí celosvětové distribuční skupiny Arrow
- ✓ Pokrytí republiky certifikovanými systémovými inženýry
- ✓ Optimalizace licencování s ohledem na požadovanou funkcionalitu
- ✓ Testovací prostředí pro potřeby zákazníků
- ✓ Certifikovaná školení

Petr.Dejmek@ARROW.com

Frantisek.Zitta@ARROW.com

☎ ☐ 736 750 128

☎ ☐ 736 750 100



**Avnet Technology Solutions je globální IT servisní a distribuční organizací**, která transformuje technologie na podniková řešení pro zákazníky po celém světě. Ve spolupráci s předními dodavateli technologií kombinujeme naše špičkové schopnosti v oblasti obchodu, marketingu a služeb s naší celosvětovou působností, abychom poskytli odborné znalosti a řešení, které překlenou celý životní cyklus IT.

Společnost Avnet je autorizovaným distributorem společnosti **VMware**, vedoucí světové společnosti v **oblasti virtualizace a cloudové infrastruktury**. Naše divize vám nabízí její osvědčená řešení, která významně zjednodušují oblast IT. Stejně tak vám poskytujeme flexibilní služby a proaktivní, osobní přístup k vašim potřebám.

*Řešení VMware vám a vaší společnosti umožní přechod na cloudovou infrastrukturu a současně vám pomohou zachovat vaše stávající investice do IT. Prostřednictvím jejích řešení, která jsou vhodná pro společnosti všech velikostí, vám pomáháme snížit náklady, podporujeme váš růst a současně šetříme energii – finanční, lidskou i přírodní.*

## ■ Kontakty:

### **František Cívín**

Tel.: +420 281 002 982  
Mobil: +420 602 333 513  
e-mail: [frantisek.civin@avnet.com](mailto:frantisek.civin@avnet.com)

### **Aleš Drobílek**

Tel.: +420 281 002 982  
Mobil: +420 773 748 002  
e-mail: [ales.drobilek@avnet.com](mailto:ales.drobilek@avnet.com)

■ Web: [www.avnet.cz](http://www.avnet.cz)

■ Kontaktní adresa: **[vmware\\_cz@avnet.com](mailto:vmware_cz@avnet.com)**



## **VMware dodavatelé**



MINISTERSTVO VNITRA  
ČESKÉ REPUBLIKY

ALWIL Trade spol. s r.o.

## ➤ Představení firmy:

- ✓ 25+ let v IT
- ✓ stovky úspěšných projektů
- ✓ tým kvalifikovaných odborníků
- ✓ nejvyšší úrovně certifikací
- ✓ široké portfolio VMware kompetencí
- ✓ konzultační činnost
- ✓ **VMware@alwil.com**





## ➤ O společnosti

- ✓ Asseco Central Europe (Asseco CE) je silným regionálním softwarovým centrem pro střední Evropu v oblasti integrace, poskytování IT služeb a produktů s vysokou přidanou hodnotou pro všechny segmenty.
- ✓ Pokrývá širokou škálu řešení a služeb od specializovaných IS pro veřejnou správu a komerční instituce, až po geografické a provozně-technické systémy.
- ✓ Působí v České republice, Slovensku, Maďarsku, Německu, Rakousku a Švýcarsku.
- ✓ Je součástí mezinárodní skupiny Asseco, která působí ve více než 50 zemích světa a zaměstnává přes 21 000 lidí.





## ➤ Asseco Central Europe



Jeden z TOP  
poskytovatelů IT  
služeb na Slovensku



Jeden z  
nejsilnějších  
softwarových domů  
v CEE regionu



Působí  
v 6 zemích



Zaměstnává  
1 640 lidí



Společnost  
kótovaná na



Tržby  
2015





## ➤ **Kontaktní osoby**

- ✓ David Šindelář  
mob. 604 210 242  
(zodpovědnost za technické a obchodní záležitosti)
- ✓ Petr Janda  
mob. 602 624 804  
(zodpovědnost za technické a obchodní záležitosti)
- ✓ Ľuboš Ráchel  
mob. 724 328 194  
(zodpovědnost za technické záležitosti)
- ✓ Pavla Abrahámová  
mob. 605 236 093  
(zodpovědnost za obchodní záležitosti)



## ➤ **Představení firmy:**

- ✓ Česká společnost, která je vaším partnerem v oblasti ICT infrastruktury již 25 let.
- ✓ Poskytujeme komplexní služby v oblasti ICT infrastruktury s využitím nejmodernějších technologií na trhu. Zabýváme se komplexní dodávkou řešení, zahrnující služby v oblasti konzultací, auditů, analýz, projektování, realizací, návrhu instalací a konfigurací včetně následných poprodejních služeb jako je školení, správa a servis.
- ✓ Důraz klademe na individuální přístup, bezpečnost a na plnění specifických požadavků každého zákazníka.
- ✓ Naše partnerství – VMware, Cisco Systems, HPE, Oracle, CheckPoint, NetApp, Fortinet a další. *(Jsme držiteli NBÚ osvědčení Důvěrné).*
- ✓ Naši klienti: MSp, MVČR, PPČR, MZe, MO, ŘSD, JLV, MHMP, Střední školy, Krajské úřady a další.



## ➤ **Kontakty:**

### ✓ Obchodní:

- ✓ Mgr. Kateřina Gřešková, email: [katerina.greskova@comsys.cz](mailto:katerina.greskova@comsys.cz), tel: +420 222 866 111/105
- ✓ Mgr. Milan Böhm, email: [milan.bohm@comsys.cz](mailto:milan.bohm@comsys.cz), tel: +420 222 866 111/102

### ✓ Technické:

- ✓ Oldřich Větrovský, email: [oldrich.vetrovsky@comsys.cz](mailto:oldrich.vetrovsky@comsys.cz), tel: +420 222 866 111/117
- ✓ Marek Žižka, email: [marek.zizka@comsys.cz](mailto:marek.zizka@comsys.cz), tel: +420 222 866 111/119



## ➤ Kdo jsme:

- ✓ Expert v oblasti informačních technologií. Naše služby pokrývají celý životní cyklus IT.
- ✓ VMware partner (Solution Provider – Enterprise a Service Provider – Enterprise).
- ✓ Certifikovaný tým (VCAP-DCD, VCAP-DCA, VCP-DCV, VCP-CMA, VCP-NSX, VCP-Cloud )
- ✓ Držitel VMware kompetencí (Server Virtualization, Business Continuity, Cloud Provider, Hybrid Cloud, Management Automation and Operations, Network Virtualization, Mobility Management (v rámci skupiny O2)).





### ➤ **Kdo jsme:**

- ✓ Provoz vlastní cloudové a manažované služby na VMware produktech
- ✓ Konzultační činnost
- ✓ Kontakty :

Obchodní : Dalibor Škovronek; Tel.: 734 391 014  
Martina Michalcová; Tel.: 720 752 473  
Zdeněk Lerch; Tel.: 720 759 228

Technický : Marek Pospíšil; Tel.: 724 114 471

Email : [jmeno.prijmeni@o2its.cz](mailto:jmeno.prijmeni@o2its.cz)





MINISTERSTVO VNITRA  
ČESKÉ REPUBLIKY

MERIT GROUP a.s.

# MERIT GROUP A.S.



NA TRHU 25 LET

RYZE ČESKÁ SPOLEČNOST Z OLOMOUCE

KOMPLEXNÍ SLUŽBY V ICT

VLASTNÍME A PROVOZUJEME METROPOLITNÍ OPTICKOU SÍŤ OLOMOUC

VLASTNÍME A PROVOZUJEME DATACENTRUM MORAVIA

SLABOPROUDÉ SYSTÉMY A INSTALACE

ISO 9001:2009, ISO/IEC 20000-1:2012

PARTNERSTVÍ:





MINISTERSTVO VNITRA  
ČESKÉ REPUBLIKY

MERIT GROUP a.s.



# VMWARE

## Několikaleté zkušenosti

Provozujeme na něm vlastní cloud v Datacentru Moravia

Specializace vSphere, Virtual SAN, NSX, Virtualizace desktopů

## Virtualizace Desktopů

- jako jedni z prvních v ČR jsme nasadili na městský úřad jako jedinou produktivní platformu
- serverový OS místo stanicového = úspora za OS licence
- klienti ne počítače
- několikaletá kladná zkušenost z provozu
- možnost referenční návštěvy





MINISTERSTVO VNITRA  
ČESKÉ REPUBLIKY

MERIT GROUP a.s.

---



# KONTAKTY

## Obchodní

- ing. Denisa Krchňáková, obchodník
- e-mail.: [denisa.krchnakova@meritgroup.cz](mailto:denisa.krchnakova@meritgroup.cz)
- tel: +420 585 226 185

## Technické

Jaroslav Bant, technický ředitel

- e-mail.: [Jaroslav.bant@meritgroup.cz](mailto:Jaroslav.bant@meritgroup.cz)
- tel: +420 585 226 185





## **Otázky a diskuze**



*Děkujeme za pozornost,  
Váš čas a účast*

**Workshop Ministerstva vnitra**  
**Centralizovaný nákup softwarových produktů VMware**