



Enterprise Computing Solutions - Education Services

## NABÍDKA ŠKOLENÍ

---

**Prosím kontaktujte nás zde**

Arrow ECS, a.s., 28. října 3390/111a, 702 00 Ostrava

Email: [training.ecs.cz@arrow.com](mailto:training.ecs.cz@arrow.com)  
Phone: +420 597 488 811

| Kód:       | DĚLKA:             | CENA:                |
|------------|--------------------|----------------------|
| VMW_VSAAW7 | 40 Hours (5 DENNÍ) | Kč bez DPH 54,000.00 |

## Description

Na tomto praktickém školení se naučíte řadu dovedností: od provádění rutinních administrativních úkolů ve VMware vSphere® 7 až po složité operace a konfigurace vSphere. Prostřednictvím cvičení v labech jsou studenti ponořeni(vtaženi) do reálných situací, kterým čelí fiktivní společnost VMBeans. Tyto situace odpovídají scénářům z reálného života, kterým čelí společnosti, které budují a rozšiřují svou virtuální infrastrukturu.

Praktická cvičení v labech, která jsou založená na reálných scénářích a nemají podrobný návod krok za krokem, Vás naučí (tím se učíte) úkoly analyzovat, prozkoumat a odvodit požadované řešení. K dispozici jsou odkazy a navrhovaná dokumentace.

Přibližně 90% kurzu je zaměřeno na aplikace a vyúka je především praktická v labech. Kurz plně odpovídá cílům zkoušky VMware Certified Advanced Professional - Data Center Virtualization Deploy.

## Cíle

By the end of the course, you should be able to meet the following objectives:

- Enable cluster features and configure vSphere storage and networking
- Use host profiles to automate host configurations
- Use Cluster Quickstart to create a VMware vSAN™ enabled cluster
- Configure the VMware vCenter Server® identity provider
- Troubleshoot host connectivity and storage connectivity
- Perform lifecycle operations on vSphere components
- Implement security hardening guidelines to vSphere and virtual machines

## Určeno pro

- System administrators
- System engineer

## Vstupní znalosti

This course requires the following prerequisites:

- Completion of VMware vSphere: Optimize and Scale [V7] course
- VMware Certified Professional – Data Center Virtualization (VCP-DCV) certification
- System administration experience on Microsoft Windows or Linux operating systems

## Program

- 1 Course Introduction
- Introductions and course logistics
- Course objectives
- Introduction to fictitious company: VMBeans

## 2 Creating and Configuring Management Clusters

- Enable cluster features that help to improve resource allocation and availability of virtual machines
- Use standard virtual switches to create networking in a cluster
- Recognize when to use VMware vSphere® vMotion®
- Recognize requirements for using iSCSI
- Identify the purpose of iSCSI multipathing
- Select the appropriate vSphere storage types to meet requirements
- Recognize when to configure ESXi NTP support
- Recognize ESXi user account best practices
- Configure ESXi host settings
- Use host profiles appropriately

## 3 Creating and Configuring Production Clusters

- Use Cluster Quickstart to create a vSAN enabled cluster
- Configure advanced vSphere HA settings
- Recognize the benefits of Active Directory Federation Services (ADFS)
- Configure the vCenter Server identity provider
- Assign specific permissions and roles to ADFS users
- Recognize how Enhanced vMotion Compatibility benefits VM mobility
- Perform a Cross vCenter Server Migration
- Use content libraries to share virtual machine templates between sites

## 5 Lifecycle Management

- Troubleshoot upgrade-blocking issues
- Increase logging levels on vCenter Server
- Configure a VMware Tools™ shared repository
- Upgrade vCenter Server
- Upgrade ESXi
- Upgrade VMware Tools
- Upgrade Virtual Machine Compatibility
- Work with VM placement rules

## 4 Troubleshooting vSphere and Backing Up Configurations

- Troubleshoot ESXi connectivity issues
- Troubleshoot iSCSI storage issues
- Troubleshoot vSphere cluster resources
- Troubleshoot VMware PowerCLI™ issues
- Back up vCenter Server

## 6 vSphere Security

- Manage advanced virtual machine configurations
- Configure a key management server
- Encrypt virtual machines using vSphere VM encryption
- Secure VMs in transit with encrypted vSphere vMotion
- Identify and implement different ESXi CPU scheduler options
- Apply security hardening guidelines to ESXi hosts
- Replace vCenter Server certificates with trusted CA-signed certificates
- Deploy a new vCenter Server instance
- Reconfigure the primary network identifier for vCenter Server

## Termíny školení

Termíny školení na vyžádání, [kontaktujte nás prosím](#)

## Dodatečné informace

Školení je možné zajistit na míru. Kontaktujte nás pro bližší informace.