

# Microsoft Azure - pokročilé hybridné scenáre s Windows Server

Kód kurzu: MOC AZ-801

Štvordňový nadväzujúci pokročilý kurz zoznamuje skúsených správcov Windows Server onprem technológií, ako ich infraštruktúru prepojiť s clodovým prostredím a službami Microsoft Azure a využívať ho efektívne v hybridných scenároch.

## Predpokladané vstupné znalosti

Znalosti v rozsahu kurzov uvedených v sekciách **Predchádzajúce kurzy** a **Súvisiace kurzy**

Dobrá znalosť technológií TCP/IP a DNS

## Osnova kurzu

- Zabezpečenie účtov na Windows Serveroch
- Zabezpečenie Windows Serverov
- Správa software aktualizácií Windows Server
- Zabezpečenie DNS služieb na Windows Serveri
- Zabezpečenie Windows Server IaaS sietí
- Auditovanie bezpečnosti virtuálnych počítačov s Windows Serverom
- Správa aktualizácií v Azure
- Vytváranie a údržba zoznamov povolených aplikácií a adaptívneho riadenia aplikácií
- Zavedenie BitLocker šifrovania pre virtuálne počítače na Windows Server IaaS
- Sledovanie zmien a integrity súborov pre virtuálne počítače na Windows Server IaaS
- Úvod do technológie Cluster Shared Volumes (CSV)
- Zavedenie vysokej dostupnosti pomocou failover clusteringu na Windows Serveroch
- Zavedenie vysokej dostupnosti virtuálnych počítačov na Windows Server IaaS
- Zavedenie vysokej dostupnosti pre súborové SMB služby na Windows Serveroch
- Prevádzka Hyper-V replikácie
- Zabezpečenie on-prem infraštruktúry proti výpadkom pomocou Azure Site Recovery
- Zavedenie hybridného zálohovania a obnovy pre IaaS na Windows Serveroch
- Ochrana Azure infraštruktúry pomocou Azure Site Recovery
- Ochrana virtuálnych počítačov pomocou Azure Backup
- Migrácia Active Directory Domain Services (AD DS)
- Migrácia súborových služieb pomocou Storage Migration Services
- Migrácia jednotlivých rolí Windows Serverov
- Migrácia on-prem inštancií Windows Serverov do Azure IaaS
- Upgrade a migrácia virtuálnych počítačov s Windows Serverom
- Kontajnerizácia a migrácia ASP.NET aplikácií do Azure App Service
- Sledovanie výkonu a stability Windows Serverov
- Správa a sledovanie protokolov udalostí na Windows Serveroch
- Nasadenie diagnostiky a auditovanie na Windows Serveroch
- Riešenie problémov Active Directory
- Sledovanie virtuálnych počítačov na Windows Server IaaS a hybridných inštanciách
- Sledovanie zdravotného stavu virtuálnych počítačov v Azure pomocou Azure Metrics Exploreru
- Sledovanie výkonu virtuálnych počítačov pomocou Azure Monitor VM Insights
- Riešenie problémov on-prem a hybridných sieťových scenárov
- Riešenie problémov s Windows Server virtuálnymi počítačmi v Azure

## Príprava na certifikačné skúšky

Pri certifikačných skúškach Microsoft platí, že okrem certifikácie MCM nie je účasť na oficiálnom MOC kurze nutnou podmienkou pre zloženie skúšky.

### GOPAS Praha

Kodaňská 1441/46  
101 00 Praha 10  
Tel.: +420 234 064 900-3  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

### GOPAS Brno

Nové sady 996/25  
602 00 Brno  
Tel.: +420 542 422 111  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

### GOPAS Bratislava

Dr. Vladimíra Clementisa 10  
Bratislava, 821 02  
Tel.: +421 248 282 701-2  
[info@gopas.sk](mailto:info@gopas.sk)



Copyright © 2020 GOPAS, a.s.,  
All rights reserved

# Microsoft Azure - pokročilé hybridné scenáre s Windows Server

Oficiálne kurzy MOC spoločnosti Microsoft aj naše vlastné kurzy GOC sú vhodnou súčasťou prípravy na certifikačné skúšky spoločnosti Microsoft, ako sú MTA, MCP, MCSA, MCSE alebo MCM. Primárnym cieľom kurzu však nie je priamo príprava na certifikačné skúšky, ale zvládnutie teoretických princípov a osvojenie si praktických zručností potrebných na efektívnu prácu s daným produktom. MOC kurzy zvyčajne pokrývajú takmer všetky oblasti požadované na príslušných certifikačných skúškach. Ich prebratie na kurze ale nebýva daný vždy presne rovnaký čas a dôraz, ako vyžaduje certifikačná skúška.

Ako ďalšiu prípravu na certifikačné skúšky je možné využiť napríklad knihy od MS Press (tzv. Self-paced Training Kit) a elektronický self-test softvér.

#### **GOPAS Praha**

Kodaňská 1441/46  
101 00 Praha 10  
Tel.: +420 234 064 900-3  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

#### **GOPAS Brno**

Nové sady 996/25  
602 00 Brno  
Tel.: +420 542 422 111  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

#### **GOPAS Bratislava**

Dr. Vladimíra Clementisa 10  
Bratislava, 821 02  
Tel.: +421 248 282 701-2  
[info@gopas.sk](mailto:info@gopas.sk)



Copyright © 2020 GOPAS, a.s.,  
All rights reserved