# Microsoft 365 - nasadenie a správa Windows 11 moderne

Kód kurzu: MOC MD-102

Päťdňový kurz pripravuje k certifikácii MD-102 a zoznamuje študentov s nasadením, inštaláciou, konfiguráciou, správou a sledovaním bezpečnosti a výkonu najnovších verzií Windows 11 a spätne aj Windows 10 za pomoci čisto cloudových technológií Intune, System Center, Defender, AAD (Entra Id), Microsoft Deployment Toolkit a Azure Virtual Desktop.

## Predpokladané vstupné znalosti

- Znalosti v rozsahu kurzov uvedených v sekciách
- Predchádzajúce kurzy
- a
- Súvisiace kurzy
- Dobrá znalosť technológií TCP/IP a DNS

## Osnova kurzu

Prehľad možností správy koncových zariadení

Životný cyklus podnikových používateľských počítačov

Plánovanie licencií a ich nákup

Prehľad možností inštalácie operačných systémov

Možnosti inštalácie a správy aplikácií

Plánovanie aktualizácií, upgrade na nové verzie aj koniec životnosti

Prehľad edícií Windows a ich schopnosti

Požiadavky na hardvér Windows

Čo je a ako funguje Microsoft AAD/EntraID

Porovnanie AAD/EntraID a Active Directory Domain Services (on-prem AD DS)

Licenčné plány AAD/EntraID P1 a AAD/EntraID P2

Možnosti využitia Microsoft Entra Domain Services

Správa účtov AAD/EntraID

Správa rolí a skupín v AAD/EntraID

Roba-Based Access Control (RBAC) v AAD/EntraID

Správa účtov, rolí, skupín a ďalších objektov pomocou Microsoft Graph PowerShell modulu (MSGraph)

Synchronizácia objektov medzi on-prem ADDS a cloudovým AAD/EntraID

Pripojenie Windows počítačov do AAD/EntraID (Entra join)

Požiadavky na Entra join a jeho obmedzenia

Správa zariadení s Windows pripojených (AAD/EntraID joined) do AAD/EntraID

Nasadenie klienta Microsoft Configuration Manager na Windows počítače

Sledovanie a správa klienta Microsoft Configuration Manager na Windows počítačoch

Možnosti využitia Intune na správu koncových zariadení

Zavedenie Windows zariadenia do Intune

Zavedenie Android zariadenia do Intune

Zavedenie iOS zariadení do Intune

Možnosti nástroja Device Enrollment Manager

**GOPAS Praha**
Na Strži 2097/63
140 00 Praha 4 - Krč
Tel.: +420 226 201 390
info@gopas.cz

**GOPAS Brno**
Nové sady 996/25
602 00 Brno
Tel.: +420 530 513 590
info@gopas.cz

**GOPAS Bratislava**
Dr. Vladimíra Clementisa 10
Bratislava, 821 02
Tel.: +421 902 903 132
info@gopas.sk

Copyright © 2026 GOPAS, a.s.,
All rights reserved

Sledovanie stavu pripájajúcich zariadení

Vzdialená správa zariadenia

Konfiguračné profily pre zariadenia a ich vytváranie

Správa a sledovanie stavu aplikácie konfiguračných profilov

Automatické a ručné vyvolanie sync operácie na zariadeniach

Spúšťanie PowerShell skriptov na Windows počítačoch pomocou Intune

Užívateľské profily na Windows

Metódy minimalizácie veľkosti užívateľských profilov

Nastavenie technológie presmerovania užívateľských zložiek (folder redirection)

Synchronizácia užívateľských nastavení pomocou technológie Enterprise State Roaming

Nastavenie parametrov Enterprise State Roaming z Azure

Možnosti správy aplikácií a prehľad politík pre Mobile Application Management

Príprava aplikácií na ochranu pomocou technológie App Protection Policies

Inštalácia aplikácií cez Intune

Pridávanie aplikácií do Intune

Správa Win32 aplikácií

Nasadenie aplikácií cez Configuration Manager

Nasadenie aplikácií cez Group Policy

Vlastnosti Microsoft Store for Business

Inštalácia a aktualizácia aplikácií z Microsoft Store pomocou Intune

Prideľovanie aplikácií podnikovým pracovníkom

Nasadenie Microsoft 365 aplikácií pomocou Intune

Správa aplikácií na počítačoch bez Intune

Správa režimu Internet Explorer Mode v prehliadači Microsoft Edge

Možnosti inventorizácie aplikácií

Čo je Windows Hello for Business (WHB)

Nasadenie Windows Hello for Business užívateľom

Možnosti Microsoft AAD/EntraID Protection

Technológia Self-service Password Reset v AAD/EntraID

Nasadenie a vynútenie viacfaktorového overovania (MFA - Multifactor Authentication)

Vzdialený prístup k podnikovým prostriedkom

Typy VPN a jeho konfiguračné možnosti

Nasadenie Always On VPN

Zdravotné politiky pre zariadenia cez Intune (Device Compliance)

Vytváranie a aplikácia zdravotných politík cez Intune

Podmienečný prístup k aplikáciám AAD/EntraID (Conditional Access)

**GOPAS Praha**
Na Strži 2097/63
140 00 Praha 4 - Krč
Tel.: +420 226 201 390
info@gopas.cz

**GOPAS Brno**
Nové sady 996/25
602 00 Brno
Tel.: +420 530 513 590
info@gopas.cz

**GOPAS Bratislava**
Dr. Vladimíra Clementisa 10
Bratislava, 821 02
Tel.: +421 902 903 132
info@gopas.sk

Copyright © 2026 GOPAS, a.s.,
All rights reserved

# Microsoft 365 - nasadenie a správa Windows 11 moderne

Reporty a inventár zariadení, politík a aplikácií cez Intune

Prístup a správa Intune cez Microsoft Graph API PowerShell (MSGraph)

Technológia DLP Windows Information Protection a jej plánovanie

Implementácia Windows Information Protection

Možnosti Encrypting File System (EFS) na Windows klientoch

Šifrovanie diskových oddielov pomocou BitLocker

Schopnosti antimalware Microsoft Defender for Endpoint

Schopnosti Windows Defender Application Control a technológie Device Guard

Možnosti Microsoft Defender Application Guard

Možnosti Windows Defender Exploit Guard

Možnosti Windows Defender System Guard

Schopnosti Windows Defender Credential Guard

Správa Microsoft Defender Antivirus

Správa Windows Defender Firewall

Prieskum Windows Defender Firewall with Advanced Security

Plánovanie a správa Microsoft Defender for Cloud Apps

Tradičné on-prem nástroje pre nasadenie Windows

Príprava a distribúcia obrazov OS (image) Windows pomocou Microsoft Deployment Toolkit

Plánovanie, príprava a distribúcia obrazov (image) OS Windows pomocou balíka Configuration Manager

Moderné metódy nasadenia Windows

Fungovanie technológie Windows Autopilot

Identifikácia a zber ID zariadenia pre registráciu vo Windows Autopilot

Pokročilé scenáre a riešenie problémov s Windows Autopilot

Prípava balíčkov Provisioning Package a ich využitie na nasadenie Windows

Nástroj Windows Configuration Designer

Automatický AAD/Entra join spolu s napojením na Intune

Co-management Configuration Manager a prechod k moderným metódam nasadenia Windows

Upgrade OS a migrácia moderným spôsobom

Prenos dát užívateľov

Migrácia správy z Group Policy a Configuration Manager do Intune

Správa Microsoft 365 z pohľadu požiadaviek Windows klientov

Plánovanie, príprava a nasadenie Azure Virtual Desktop

Možnosti balíka Microsoft Intune Suite

Princípy Zero-Trust bezpečnosti za pomoci Microsoft Intune Suite

Technológia Endpoint Privilege Management

Využitie nástrojov Advanced Analytics

**GOPAS Praha**
Na Strži 2097/63
140 00 Praha 4 - Krč
Tel.: +420 226 201 390
info@gopas.cz

**GOPAS Brno**
Nové sady 996/25
602 00 Brno
Tel.: +420 530 513 590
info@gopas.cz

**GOPAS Bratislava**
Dr. Vladimíra Clementisa 10
Bratislava, 821 02
Tel.: +421 902 903 132
info@gopas.sk

Copyright © 2026 GOPAS, a.s.,
All rights reserved

# Microsoft 365 - nasadenie a správa Windows 11 moderne

Vzdialená pomocou používateľom cez technológiu Remote Help

Nasadenie VPN technológie Microsoft Tunnel pre mobilné aplikácie

### 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.

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 prebratiu 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**
Na Strži 2097/63
140 00 Praha 4 - Krč
Tel.: +420 226 201 390
info@gopas.cz

**GOPAS Brno**
Nové sady 996/25
602 00 Brno
Tel.: +420 530 513 590
info@gopas.cz

**GOPAS Bratislava**
Dr. Vladimíra Clementisa 10
Bratislava, 821 02
Tel.: +421 902 903 132
info@gopas.sk

Copyright © 2026 GOPAS, a.s.,
All rights reserved