

# Microsoft 365 - nasazení a správa Windows 11 moderně

Kód kurzu: MOC MD-102

Pětidenní kurz připravuje k certifikaci MD-102 a seznamuje studenty s nasazením, instalací, konfigurací, správou a sledováním bezpečnosti a výkonu nejnovějších verzí Windows 11 a zpětně i Windows 10 za pomoci čistě cloudových technologií Intune, System Center, Defender, AAD (Entra Id), Microsoft Deployment Toolkit a Azure Virtual Desktop.

## Předpokládané vstupní znalosti

Znalosti v rozsahu kurzů uvedených v sekcích **Předchozí kurzy** a **Související kurzy**

Dobrá znalost technologií TCP/IP a DNS

## Osnova kurzu

Přehled možností správy koncových zařízení

Životní cyklus podnikových uživatelských počítačů

Plánování licencí a jejich nákup

Přehled možností instalace operačních systémů

Možnosti instalace a správy aplikací

Plánování aktualizací, upgrade na nové verze i konec životnosti

Přehled edicí Windows a jejich schopnosti

Požadavky na hardware Windows

Co je a jak funguje Microsoft AAD/EntraID

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

Licenční plány AAD/EntraID P1 a AAD/EntraID P2

Možnosti využití Microsoft Entra Domain Services

Správa účtů AAD/EntraID

Správa rolí a skupin v AAD/EntraID

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

Správa účtů, rolí, skupin a dalších objektů pomocí Microsoft Graph PowerShell modulu (MSGraph)

Synchronizace objektů mezi on-prem ADDS a cloudovým AAD/EntraID

Připojení Windows počítačů do AAD/EntraID (Entra join)

Požadavky na Entra join a jeho omezení

Správa zařízení s Windows připojených (AAD/EntraID joined) do AAD/EntraID

Nasazení klienta Microsoft Configuration Manager na Windows počítače

Sledování a správa klienta Microsoft Configuration Manager na Windows počítačích

Možnosti využití Intune ke správě koncových zařízení

Zavedení Windows zařízení do Intune

Zavedení Android zařízení do Intune

Zavedení iOS zařízení do Intune

Možnosti nástroje Device Enrollment Manager

Sledování stavu připojovaných zařízení

Vzdálená správa zařízení

### GOPAS Praha

Na Strži 2097/63  
140 00 Praha 4 - Krč  
Tel.: +420 226 201 390  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

### GOPAS Brno

Nové sady 996/25  
602 00 Brno  
Tel.: +420 530 513 590  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

### GOPAS Bratislava

Dr. Vladimíra Clementisa 10  
Bratislava, 821 02  
Tel.: +421 902 903 132  
[info@gopas.sk](mailto:info@gopas.sk)



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

# Microsoft 365 - nasazení a správa Windows 11 moderně

Konfigurační profily pro zařízení a jejich vytváření  
Správa a sledování stavu aplikace konfiguračních profilů  
Automatické a ruční vyvolání sync operace na zařízeních  
Spouštění PowerShell skriptů na Windows počítačích pomocí Intune  
Uživatelské profily na Windows  
Metody minimalizace velikosti uživatelských profilů  
Nastavení technologie přesměrování uživatelských složek (folder redirection)  
Synchronizace uživatelských nastavení pomocí technologie Enterprise State Roaming  
Nastavení parametrů Enterprise State Roaming z Azure  
Možnosti správy aplikací a přehled politik pro Mobile Application Management  
Příprava aplikací pro ochranu pomocí technologie App Protection Policies  
Instalace aplikací přes Intune  
Přidávání aplikací do Intune  
Správa Win32 aplikací  
Nasazení aplikací přes Configuration Manager  
Nasazení aplikací přes Group Policy  
Vlastnosti Microsoft Store for Business  
Instalace a aktualizace aplikací z Microsoft Store pomocí Intune  
Přidělování aplikací podnikovým pracovníkům  
Nasazení Microsoft 365 aplikací pomocí Intune  
Správa aplikací na počítačích bez Intune  
Správa režimu Internet Explorer Mode v prohlížeči Microsoft Edge  
Možnosti inventurizace aplikací  
Co je Windows Hello for Business (WHB)  
Nasazení Windows Hello for Business uživatelům  
Možnosti Microsoft AAD/EntraID Protection  
Technologie Self-service Password Reset v AAD/EntraID  
Nasazení a vynucení vícefaktorového ověřování (MFA - Multifactor Authentication)  
Vzdálený přístup k podnikovým prostředkům  
Typy VPN a jeho konfigurační možnosti  
Nasazení Always On VPN  
Zdravotní politiky pro zařízení přes Intune (Device Compliance)  
Vytváření a aplikace zdravotních politik přes Intune  
Podmínečný přístup k aplikacím AAD/EntraID (Conditional Access)  
Reporty a inventář zařízení, politik a aplikací přes Intune  
Přístup a správa Intune přes Microsoft Graph API PowerShell (MSGraph)

## **GOPAS Praha**

Na Strži 2097/63  
140 00 Praha 4 - Krč  
Tel.: +420 226 201 390  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

## **GOPAS Brno**

Nové sady 996/25  
602 00 Brno  
Tel.: +420 530 513 590  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

## **GOPAS Bratislava**

Dr. Vladimíra Clementisa 10  
Bratislava, 821 02  
Tel.: +421 902 903 132  
[info@gopas.sk](mailto:info@gopas.sk)



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

# Microsoft 365 - nasazení a správa Windows 11 moderně

Technologie DLP Windows Information Protection a její plánování  
Implementace Windows Information Protection  
Možnosti Encrypting File System (EFS) na Windows klientech  
Šifrování diskových oddílů pomocí BitLocker  
Schopnosti antimalware Microsoft Defender for Endpoint  
Schopnosti Windows Defender Application Control a technologie 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  
Průzkum Windows Defender Firewall with Advanced Security  
Plánování a správa Microsoft Defender for Cloud Apps  
Tradiční on-prem nástroje pro nasazení Windows  
Příprava a distribuce obrazů OS (image) Windows pomocí Microsoft Deployment Toolkit  
Plánování, příprava a distribuce obrazů (image) OS Windows pomocí balíku Configuration Manager  
Moderní metody nasazení Windows  
Fungování technologie Windows Autopilot  
Identifikace a sběr ID zařízení pro registraci ve Windows Autopilot  
Pokročilé scénáře a řešení potíží s Windows Autopilot  
Příprava balíčků Provisioning Package a jejich využití k nasazení Windows  
Nástroj Windows Configuration Designer  
Automatický AAD/Entra join spolu s napojením na Intune  
Co-management Configuration Manager a přechod k moderním metodám nasazení Windows  
Upgrade OS a migrace moderním způsobem  
Přenos dat uživatelů  
Migrace správy z Group Policy a Configuration Manager do Intune  
Správa Microsoft 365 z pohledu požadavků Windows klientů  
Plánování, příprava a nasazení Azure Virtual Desktop  
Možnosti balíku Microsoft Intune Suite  
Principy Zero-Trust bezpečnosti za pomoci Microsoft Intune Suite  
Technologie Endpoint Privilege Management  
Využití nástrojů Advanced Analytics  
Vzdálená pomocí uživatelům přes technologii Remote Help  
Nasazení VPN technologie Microsoft Tunnel pro mobilní aplikace

## GOPAS Praha

Na Strži 2097/63  
140 00 Praha 4 - Krč  
Tel.: +420 226 201 390  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

## GOPAS Brno

Nové sady 996/25  
602 00 Brno  
Tel.: +420 530 513 590  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

## GOPAS Bratislava

Dr. Vladimíra Clementisa 10  
Bratislava, 821 02  
Tel.: +421 902 903 132  
[info@gopas.sk](mailto:info@gopas.sk)



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

# Microsoft 365 - nasazení a správa Windows 11 moderně

## Příprava k certifikačním zkouškám

U certifikačních zkoušek Microsoft platí, že kromě certifikací MCM, není účast na oficiálním MOC kurzu nutnou podmínkou pro složení zkoušky

Oficiální kurzy MOC firmy Microsoft i naše vlastní kurzy GOC jsou vhodnou součástí přípravy na certifikační zkoušky firmy Microsoft, jako jsou MTA, MCP, MCSA, MCSE, nebo MCM

Primárním cílem kurzu ovšem není přímo příprava na certifikační zkoušky, ale zvládnutí teoretických principů a osvojení si praktických dovedností nutných k efektivní práci s daným produktem

MOC kurzy obvykle pokrývají téměř všechny oblasti, požadované u odpovídajících certifikačních zkoušek. Jejich probrání na kurzu ale nebývá dán vždy přesně stejný čas a důraz, jako vyžaduje certifikační zkouška

Jako další přípravu k certifikačním zkouškám lze využít například knihy od MS Press (tzv. Self-paced Training Kit) i elektronický self-test software

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

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

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



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