



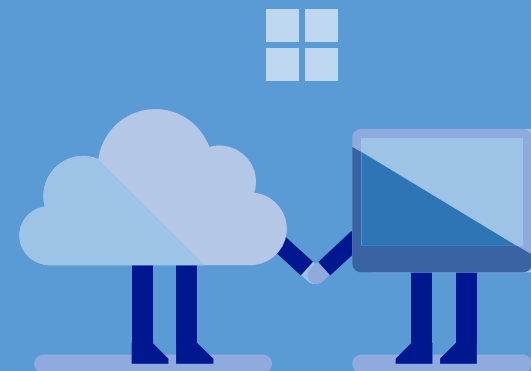
JAK NASADIT WINDOWS 10 VE ŠKOLE



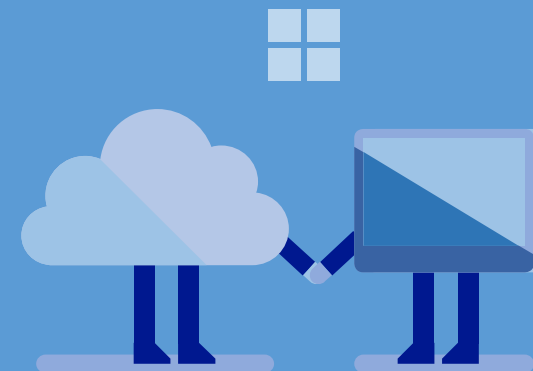
PŘÍRUČKA PRO SPRÁVCE
ŠKOLNÍCH POČÍTAČŮ A SÍTÍ

Obsah

Naplánujte typickou školní konfiguraci	6
Instalace Windows ADK.....	14
Instalace MDT.....	14
Vytvořte repozitář nasazení	15
Vyberte vhodný licenční plán pro Office 365 Education	16
Tvorba nového předplatného Office 365	19
Přidejte domény a subdomény	19
Přidání domén a subdomén	20
Konfigurujte automatické připojení k tenantu.....	21
Znemožněte automatické licencování.....	22
Povolte Azure AD Premium	23
Způsob 1: Automatická synchronizace mezi AD DS a Azure AD.....	25
Způsob 2: Hromadný import do Azure AD ze souboru s příponou .csv	25
Zvolte model synchronizace	28
Nasaďte Azure AD Connect on premise	30
Nasaďte AD DS a Azure AD synchronizaci	31
Ověřte synchronizaci	31
Ověření synchronizace AD DS a Azure AD.....	31
Vyberte způsob hromadného importu.....	33
Vytvořte zdrojový soubor obsahující uživatelské a skupinové účty	34
Importujte uživatelské účty do AD DS.....	35
Vytvářejte uživatelské účty v Office 365	36
Vytvářejte bezpečnostní skupiny Office 365	37

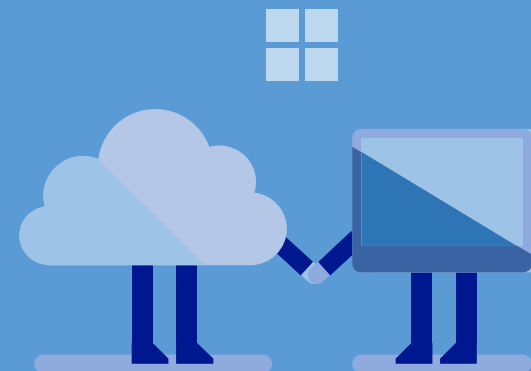


Vytvořte skupiny pro distribuci emailů	37
Vytvořte a konfiguruje portál Windows Store pro firmy	38
Vytvořte a konfiguruje svůj portál Windows Store pro firmy.....	39
Pro vytvoření a konfiguraci portálu Windows Store pro firmy:.....	39
Vyhledávejte, získávejte a distribuujte aplikace	41
Výběr operačních systémů	42
Vyberte přístup k instalačním obrazům	43
Zvolte způsob pro zahájení nasazení.....	44
Konfiguruje nasazovací repozitář MDT	47
Konfiguruje Služby nasazení Windows pro MDT	51
Konfiguruje Nasazovací služby Windows pro MDT	51
Vyberte způsob správy	52
Vyberte Microsoftem doporučené nastavení	54
Konfiguruje nastavení pomocí Skupinových politik	58
Konfiguruje nastavení pomocí Intune.....	59
Konfiguruje nastavení Intune.....	59
Nasadte aplikace pomocí Intune.....	59
Připravte se na nasazení.....	60
Provedte nasazení	60
Nasazení Windows 10	61
Nastavte tiskárny.....	61
Jak nastavit tiskárny	61
Ověřte nasazení.....	62



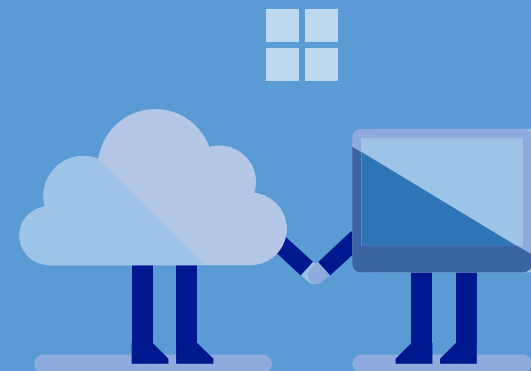
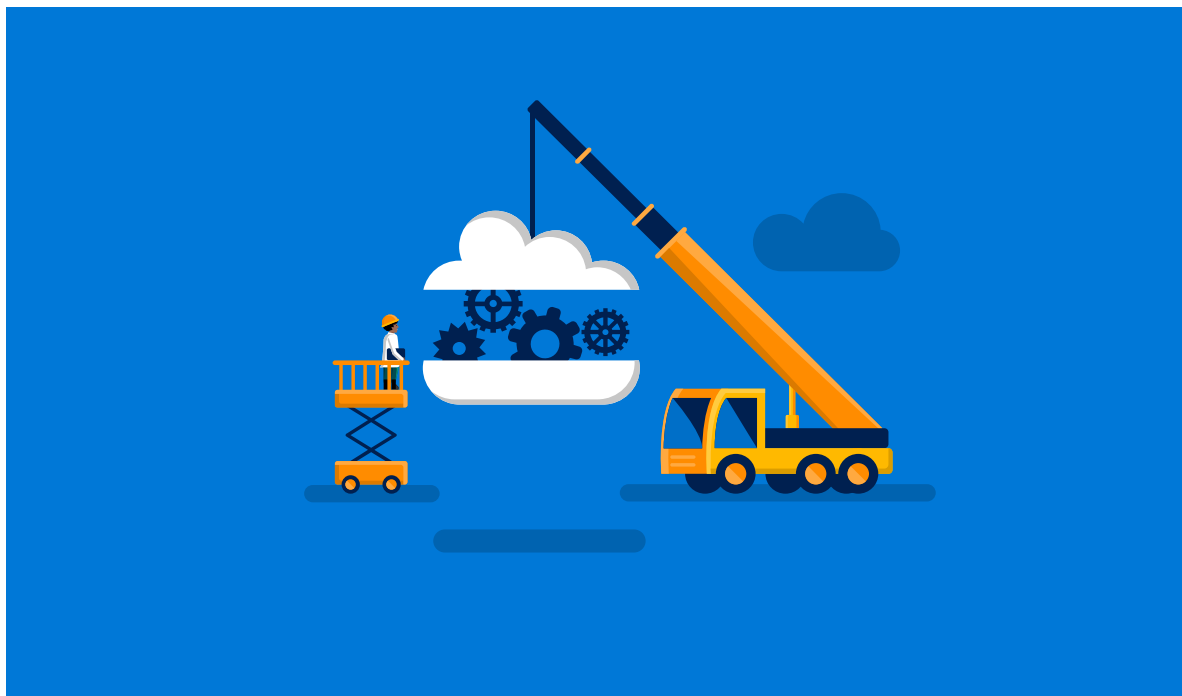
Jak nasadit Windows 10 ve škole

Tento návod Vám ukáže, jak nasadit operační systém Windows 10 ve školním prostředí. Naučíte se, jak nasadit Windows 10 ve škole, jak integrovat do školního prostředí Microsoft Office 365, Active Directory Domain Services (AD DS) a Microsoft Azure Active Directory (Azure AD) a jak nasadit Windows 10 a vaše aplikace na nová zařízení nebo jak na Windows 10 upgradovat již existující zařízení. Návod rovněž popisuje, jak ke správě zařízení používat Microsoft Intune a skupinové politiky. Návod následně probírá i běžné, přetrvávající úkoly, které budete vykonávat po počátečním nasazení, a stejně tak i automatizované nástroje a vestavěné prvky operačního systému.



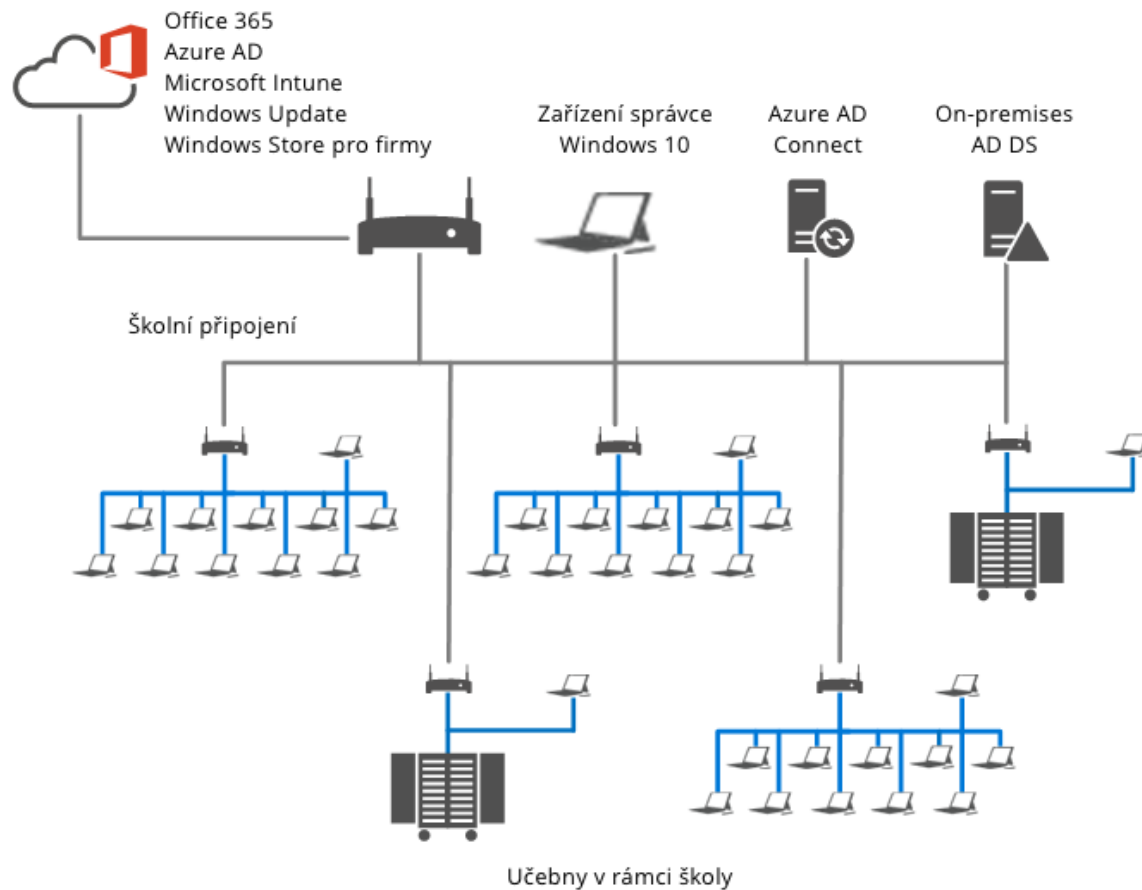
Připravte se na nasazení ve škole

Pro úspěšné nasazení Windows 10 ve škole je nezbytná řádná příprava. Vaším prvním krokem bude naplánovat typickou školní konfiguraci, abyste se vyhnuli obvyklým chybám. Budete potřebovat detailní plán toho, jak bude vaše škola vypadat, stejně tak jako potřebujete plán stavby, když stavíte dům. Tak jako stavitel potřebuje ty správné nástroje pro stavbu domu, i vy budete potřebovat tu správnou sadu nástrojů pro nasazení Windows 10 ve vaší škole.

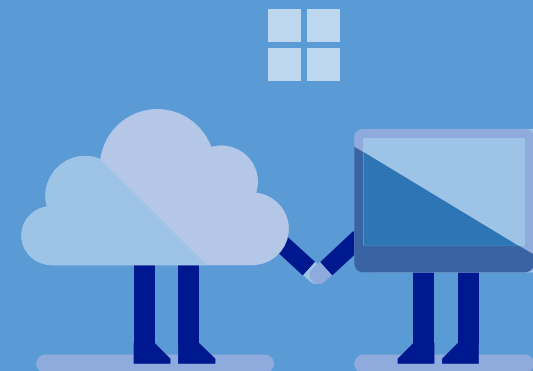


Naplánujte typickou školní konfiguraci

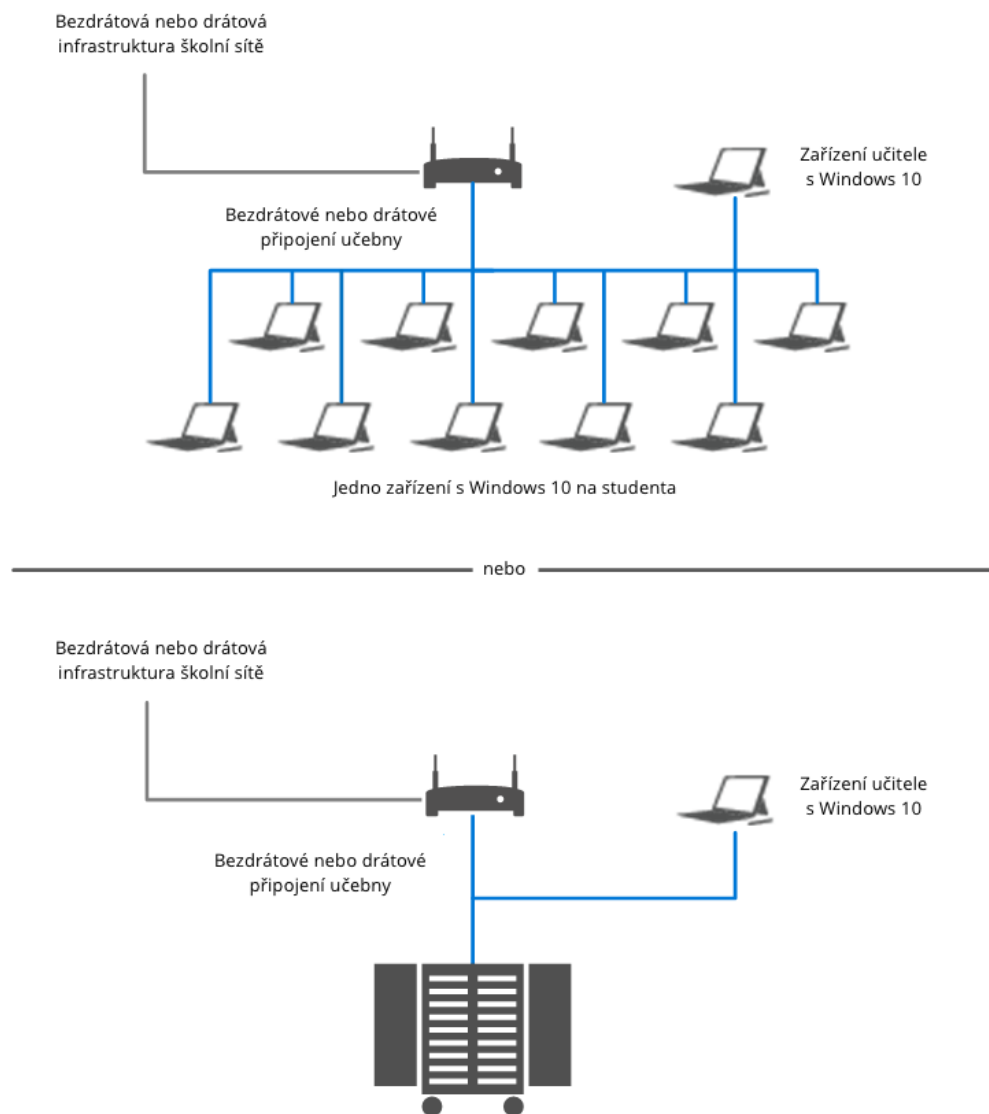
Jako součást příprav na nasazení budete potřebovat naplánovat vaši konfiguraci – na to se soustředí tento návod. Obrázek 1 ukazuje typickou dokončenou školní konfiguraci, kterou můžete použít jako model (plán stavby v naší stavitelské analogii).



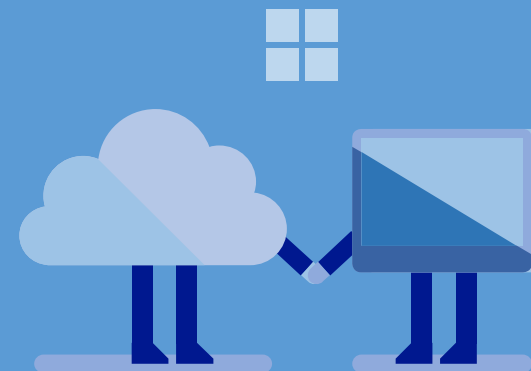
Obrázek 1. Školní konfigurace typická pro tento návod.



Obrázek 2 ukazuje třídní konfiguraci, využívanou tímto návodem.

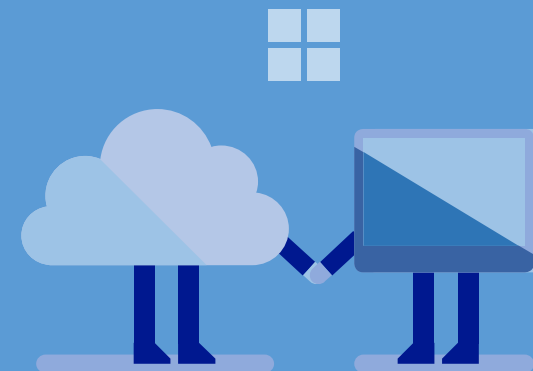


Obrázek 2: Typická třídní konfigurace ve škole.



Tato školní konfigurace má následující vlastnosti:

- Zahrnuje jedno nebo více zařízení správce.
- Zahrnuje dvě nebo více tříd.
- Každá třída obsahuje jedno učitelské zařízení.
- Třídy jsou mezi sebou propojeny přes několik podsítí.
- Všechna zařízení v jedné třídě jsou připojena k jedné podsíti.
- Všechna zařízení mají stálé, vysokorychlostní připojení k ostatním zařízením a k internetu.
- Všichni učitelé a studenti mají přístup k Windows Store nebo k Windows Store pro firmy.
- Všechna zařízení dostávají aktualizace softwaru z Intune (nebo jiného systému pro správu zařízení).
- Na zařízení správce instalujete 64-bitovou verzi Windows 10.
- Na zařízení správce instalujete Windows Assessment and Deployment Kit (Windows ADK).
- Na zařízení správce instalujete 64-bitovou verzi Microsoft Deployment Toolkit (MDT) 2013 Update 2.
- Zařízení používají Azure AD v Office 365 Education pro ověření identity uživatelů.
- Máte-li AD DS on-premise, můžete integrovat Azure AD s AD DS on-premises.
- Můžete ke správě zařízení používat Intune, správu mobilních zařízení v Office 365, nebo skupinové politiky v AD DS.
- Každé zařízení podporuje scénáře pro jednoho i více studentů na jedno zařízení.
- Zařízení mohou mít odlišnou značku, model i architekturu procesoru (32-bitovou nebo 64-bitovou) nebo mohou být identické.
- Pro spuštění nasazení použijte USB flash disk, DVD-ROM, CD-ROM, nebo Pre-Boot Execution Environment Boot (PXE Boot).
- Zařízení mohou mít rozdílné edice Windows 10, jako jsou Windows 10 Home, Windows 10 Pro a Windows 10 Education.



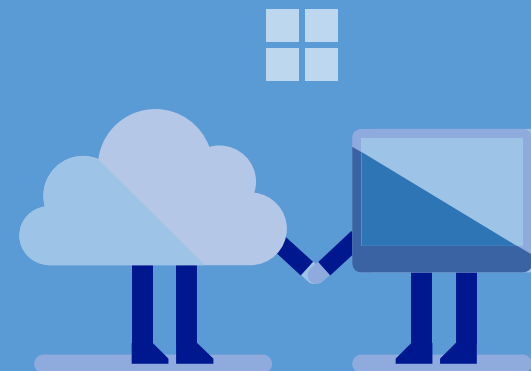
Poznámka

Všechny odkazy na MDT v tomto návodu se týkají 64-bitové verzi MDT 2013 Update 2.

Office 365 Education dovoluje, aby:

- Studenti a školy používali Microsoft Office Online k vytváření a editaci dokumentů Microsoft Word, OneNote, PowerPoint a Excel přímo v prohlížeči.
- Učitelé využívali [doplněk Poznámkový blok pro třídy](#) ke sdílení materiálů a spolupráci se studenty.
- Školy využívaly [doplněk Poznámkové bloky pro pedagogy](#) ke spolupráci s ostatními učiteli, školami a administrativními pracovníky.
- Učitelé využívali aplikace Sway k tvorbě interaktivního vzdělávacího digitálního obsahu.
- Studenti a školy využívali email a kalendáře, se schránkami s kapacitou až 50 GB na uživatele.
- Školy využívaly pokročilé prvky emailů, jako je archivace a oprávnění k legální kontrole.
- Školy mohly předcházet přístupu neautorizovaných uživatelů k emailu a dokumentům, díky Azure Rights Management
- Školy mohly využívat pokročilé nástroje v Centru zabezpečení Office 365 na jednotných stránkách eDiscovery.
- Školy mohly pořádat online hodiny, schůzky mezi rodiči a učiteli a další spolupráci přes Skype pro firmy nebo Skype.
- Školy a studenti měli přístup až k 1 TB osobního cloudového uložení, které mohou uživatelé uvnitř i vně vzdělávací instituce sdílet přes OneDrive pro firmy.
- Učitelé mohli poskytovat a umožňovat spolupráci ve třídě přes týmové stránky Microsoft SharePoint Online.
- Školy a studenti využívali Office 365 Video ke správě videí.
- Školy a studenti využívali Yammer ke spolupráci v rámci soukromé sociální sítě.
- Školy a studenti měli přístup ke třídním materiálům odkudkoliv a z jakéhokoliv zařízení (včetně Windows 10 Mobile, iOS a Android zařízení).

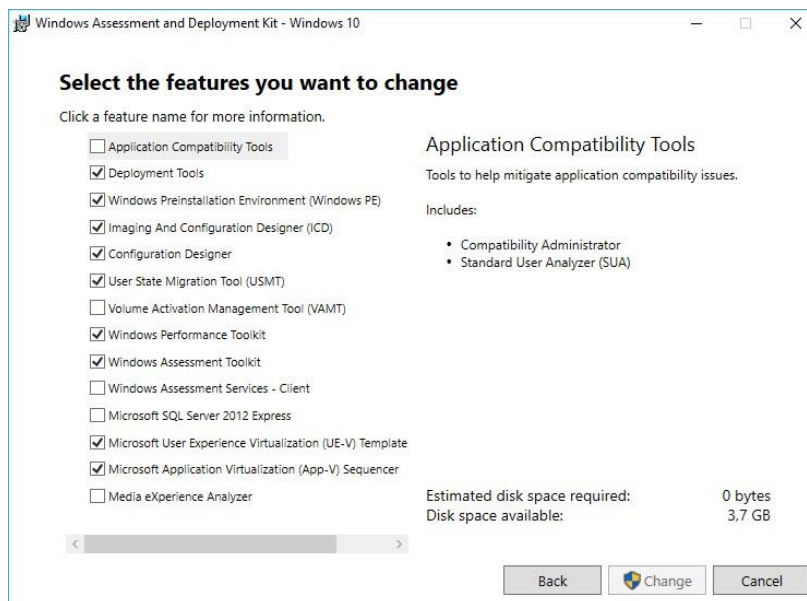
Pro více informací o prvcích Office 365 Education a často kladené dotazy přejděte na [Office 365 Education](#).



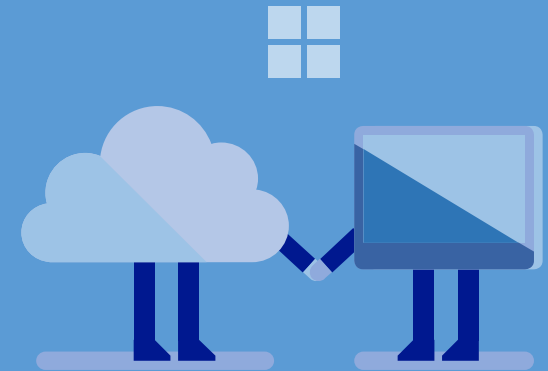
Jak nakonfigurovat školní prostředí

Když máte plán vaší třídy, jste připraveni se seznámit s nástroji, které budete používat při jeho nasazení. Existuje mnoho nástrojů, které k tomu můžete využít, tento návod se zaměřuje na ty, které vyžadují nejmenší technické znalosti a znalosti infrastruktury.

Základní nástroj, který budete používat k nasazení Windows 10 ve vaší škole, je MDT, který k usnadnění nasazení používá komponenty Windows ADK. K nasazení by stačilo použít pouze Windows ADK, ale MDT zjednodušuje celý proces poskytováním intuitivního, průvodcem řízeného uživatelského prostředí (UI).



MDT můžete používat jako nezávislý nástroj, nebo ho integrovat s Microsoft System Center Configuration Manager. Jako nezávislý nástroj MDT provádí Lite Touch instalaci (LTI) – nasazení, která vyžadují minimální infrastrukturu a umožňují vám kontrolovat úroveň



automatizace. Když se MDT integruje se System Center Configuration Manager, provádí tzv. Zero Touch instalaci (ZTI), která vyžaduje větší infrastrukturu (jako je System Center Configuration Manager), ale vede k plně automatizovanému nasazení.

MDT zahrnuje Deployment Workbench – konzoli, ze které můžete spravovat nasazení Windows 10 a vašich aplikací. Konfigurujete v ní proces nasazení, což zahrnuje správu operačních systémů, ovladačů zařízení, aplikací a migraci uživatelských nastavení na existujících zařízeních.

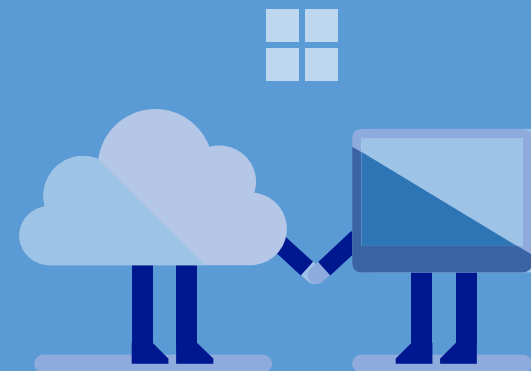
LTI provádí nasazení ze složky sdílené přes síť na zařízení, na které jste nainstalovali MDT. Můžete takto provádět nasazení přes síť nebo provádět nasazení z místní kopie, sdílené na USB flash disk nebo na DVD. O MDT zjistíte víc v sekci [Připravte zařízení správce](#).

Cílem MDT je nasazení, takže budete zároveň potřebovat i nástroje, které vám pomůžou se správou Windows 10 a vašich aplikací. Zařízení s Windows 10 a aplikace můžete spravovat i s pomocí Intune a správy mobilních zařízení v Office 365, nebo skupinových politik v AD DS. Můžete, podle požadavků vaší školy, použít jakoukoliv kombinaci těchto nástrojů.

Pro konfigurační proces jsou nutná následující zařízení:

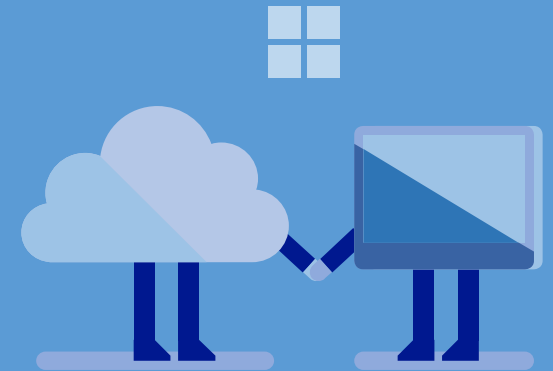
- **Zařízení správce.** Tohle je zařízení, které používáte pro vaši každodenní práci. Je to také zařízení, které použijete k vytvoření a správě procesu nasazení Windows 10 a aplikací. Na toto zařízení instalujete Windows ADK a MDT.
- **Školní zařízení.** Toto jsou zařízení, která každodenně používají učitelé a další zaměstnanci školy. K nasazení Windows 10 a aplikací na tato zařízení (nebo k jejich upgradu) používáte zařízení správce.
- **Zařízení studentů.** Tato zařízení budou používat studenti. K nasazení Windows 10 a aplikací na tato zařízení (nebo k jejich upgradu) budete používat zařízení správce.

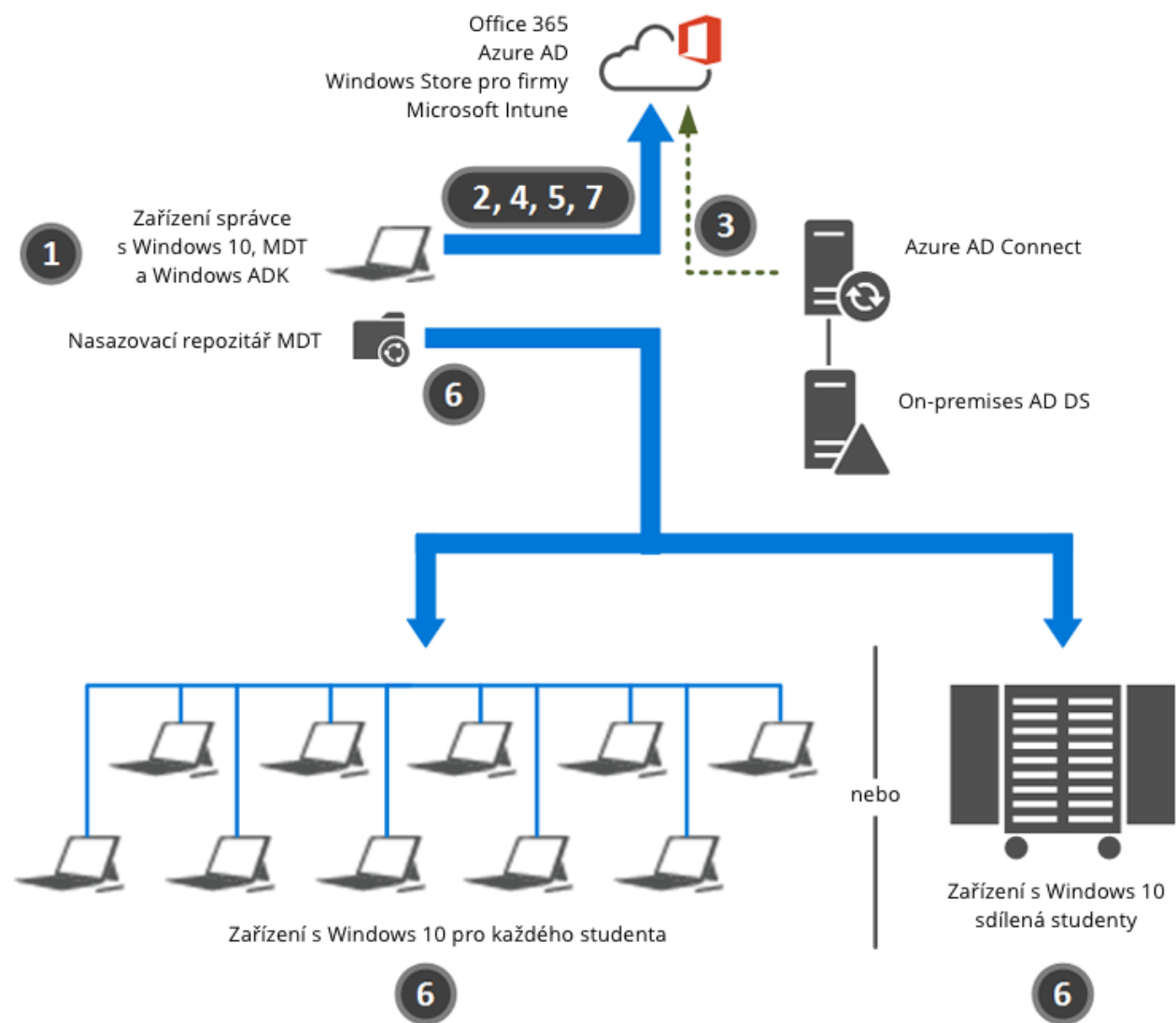
Postupný proces nasazení a konfigurace zařízení v rámci jednotlivých učeben a v rámci školy jako celku je ukázán v obrázku 3:



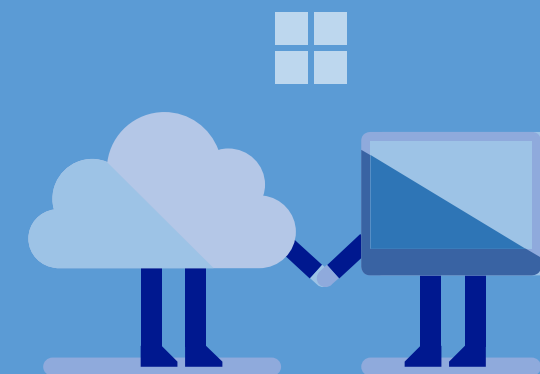
- Připravte zařízení správce k použití. To zahrnuje instalaci Windows ADK a MDT.
- Na zařízení správce vytvořte a konfigurujte licenci pro Office 365 Education, kterou budete používat pro každou učebnu ve škole.
- Na zařízení správce konfigurujte integraci mezi on-premise AD DS a Azure AD (pokud máte tuto AD DS konfiguraci).
- Na zařízení správce vytvořte a konfigurujte portál Windows Store pro firmy.
- Na zařízení správce připravte správu Windows 10 zařízení po nasazení.
- Na studentských a školních zařízeních nasadte Windows 10 na nová nebo existující zařízení, nebo upgradujte ta zařízení, která na to mají nárok.
- Na zařízení správce spravujte zařízení s Windows 10 a příslušné aplikace, Office 365 licence a integraci AD DS a Azure AD.

Každý z kroků ukázaných v Obrázku 3 koresponduje se zbývajících důležitými sekcemi tohoto průvodce.





Obrázek 3. Jak funguje školní konfigurace.



Shrnutí

V této sekci jste si prohlédli konečnou konfiguraci svých jednotlivých učeben a školy jako celku. Také jste se dozvěděli o nejdůležitějších krocích, které budete muset provést pro nasazení školních a studentských zařízení ve své škole.

Připravte zařízení správce

Nyní můžete připravit správcovské zařízení k použití ve škole. Tento proces zahrnuje instalaci Windows ADK, instalaci MDT a tvorbu nasazovacího repozitáře MDT.

Instalace Windows ADK

Prvním krokem v přípravě zařízení správce je instalace Windows ADK. Windows ADK obsahuje nasazovací nástroje využívané MDT, včetně předinstalačního prostředí Windows (Windows PE), nástroje pro migraci uživatelů (USMT). Když na zařízení správce nainstalujete Windows ADK, vyberte následující prvky:

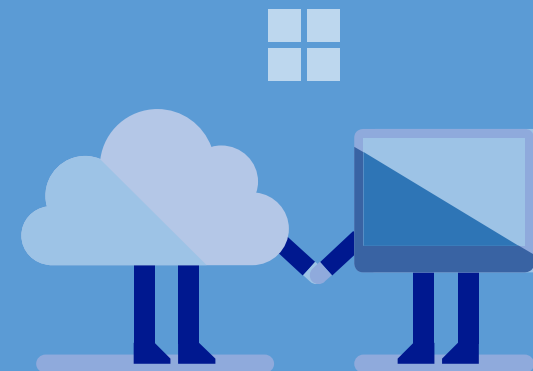
- Nástroje nasazení
- Předinstalační prostředí Windows (Windows PE)
- Nástroj pro migraci uživatelů (USMT)

Pro více informací o instalaci Windows ADK se podívejte na [Krok 2-2: Instalace Windows ADK](#).

Instalace MDT

Dalším krokem je instalace MDT. MDT využívá Windows ADK, aby vám usnadnilo provádění a správu nasazení Windows 10 a aplikací, a jedná se o bezplatný nástroj, dostupný přímo od Microsoftu.

MDT můžete používat k nasazení 32-bitových nebo 64-bitových verzí Windows 10. Aby MDT podporovalo nasazení 32-bitových i 64-bitových operačních systémů, nainstalujte jeho 64-bitovou verzi.



Poznámka

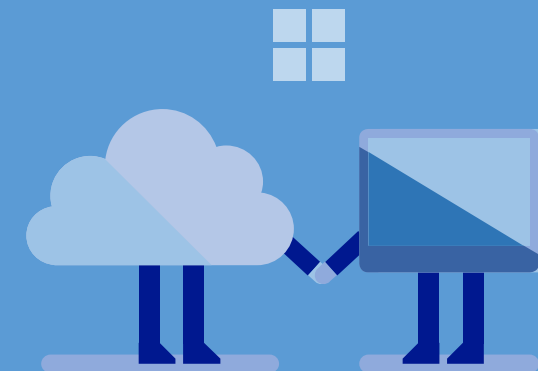
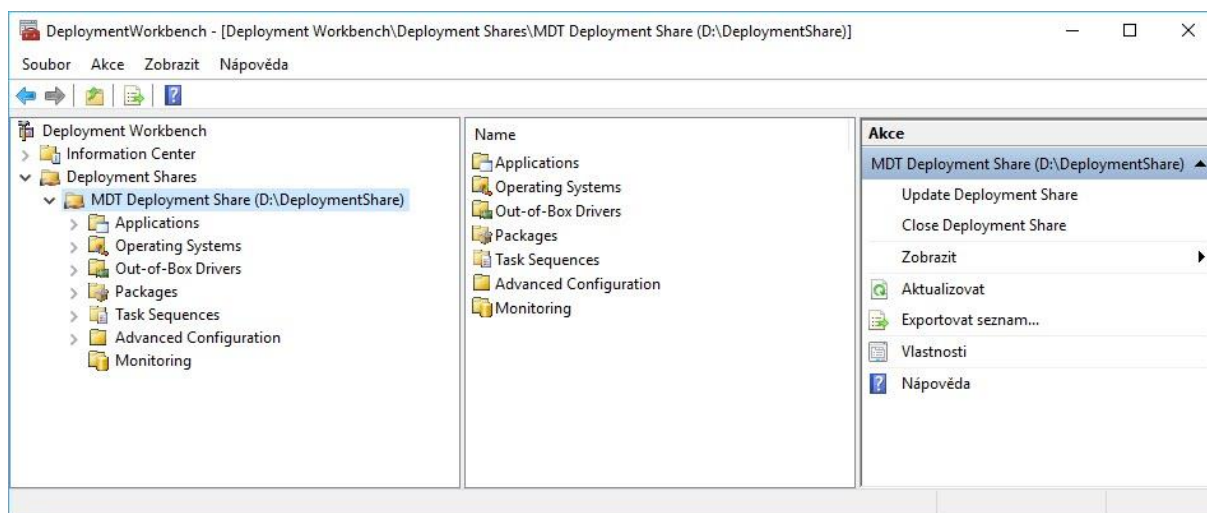
Nainstalujete-li 32-bitovou verzi MDT, budete moci instalovat pouze 32-bitovou verzi Windows 10. Ujistěte se, že stahujete a instalujete 64-bitovou verzi MDT, abyste mohli instalovat jak 32-bitovou, jak i 64-bitovou verzi operačního systému.

Pro více informací o instalaci MDT na zařízení správce se podívejte na [Instalace nové instance MDT](#).

Nyní jste připraveni vytvořit nasazovací repozitář MDT a osídlit ho operačním systémem, aplikacemi a ovladači, které chcete nasadit na svá zařízení.

Vytvořte repozitář nasazení

MDT zahrnuje Deployment Workbench, grafické uživatelské prostředí, které můžete použít ke správě nasazovacích repozitářů MDT. To je sdílená složka, která obsahuje všechny nasazovací obsah v MDT. Průvodce nasazením LTI má přístup k tomuto obsahu přes síť nebo z místní kopie nasazovacího repozitáře (známé jako nasazovací média MDT). Více informací o tom, jak vytvořit nasazovací repozitář, najdete v sekci [Krok 3-1: Vytvořte repozitář nasazení MDT](#).



Shrnutí

V této sekci jste nainstalovali na zařízení správce Windows ADK a MDT. Rovněž jste vytvořili repozitář nasazení MDT, který budete v pozdějších krocích procesu nasazení LTI používat a konfigurovat.

Vytvořte a konfigurujte Office 365

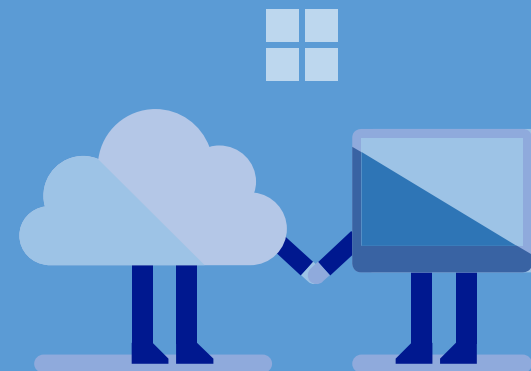
Office 365 je jednou ze základních součástí vašeho třídního prostředí. Právě v Office 365 vytváříte a spravujete identity studentů. Studenti a učitelé potom ze služeb tohoto balíku mohou využívat email, kontakty a kalendář. Rovněž mohou používat i nástroje usnadňující spolupráci a sdílení materiálů, jako je SharePoint, OneNote a OneDrive pro firmy.

Jako první krok k nasazení ve vaší třídě vytvořte Office 365 prostředí, poté konfigurujte Office 365 pro potřeby třídy. Pro více informací o Office 365 Education se podívejte na [Nasazení Office 365 Education ve škole](#).

Vyberte vhodný licenční plán pro Office 365 Education

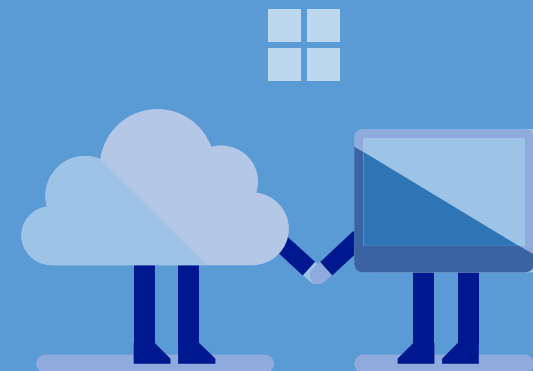
Pro výběr vhodného licenčního plánu Office 365 Education pro vaši školu dokončete následující kroky:

- Určete počet členů školy a studentů, kteří budou používat danou učebnu. Licenční plány Office 365 Education jsou dostupné specificky školám a studentům. Musíte jim proto přiřadit správný licenční plán.
- Rozhodněte, jestli budou někteří členové školy a studenti oprávněni k instalaci aplikací Office na zařízení, a kolik jich případně bude. Členové školy a studenti mohou používat aplikace Office online (standardní plány) nebo místně (plány Office 365 ProPlus). Tabulka 1 obsahuje výčet výhod a nevýhod standardních a Office 365 ProPlus plánů.



Tabulka 1. Srovnání standardního plánu s Office 365 ProPlus.

Plán	Výhody	Nevýhody
Standardní	Levnější než Office 365 ProPlus Může být na jakémkoliv zařízení Není vyžadována instalace	Musí mít připojení k internetu Nepodporuje všechny prvky z Office 365 ProPlus
Office 365 ProPlus	Vyžaduje připojení k internetu pouze jednou za 30 dnů (kvůli aktivaci) Podporuje plnou sadu prvků Office	Vyžaduje instalaci Může být nainstalován pouze na 5 zařízení na jednoho uživatele (na zařízení, která mohou využívat aplikace Office online, omezení neexistuje)



Nejlepší možností je spouštět Office 365 ProPlus nebo používat nativní aplikace Office na mobilních zařízeních. Pokud není dostupná žádná z těchto možností, použijte Office aplikace online. Všechny plány Office 365 navíc usnadňují uživatelům práci ukládáním dokumentů na OneDrive pro firmy, který je zahrnut ve všech plánech Office 365. OneDrive pro firmy udržuje obsah aktualizovaný napříč zařízeními a ujišťuje se, že mají uživatelé vždy přístup ke svým dokumentům z každého zařízení.

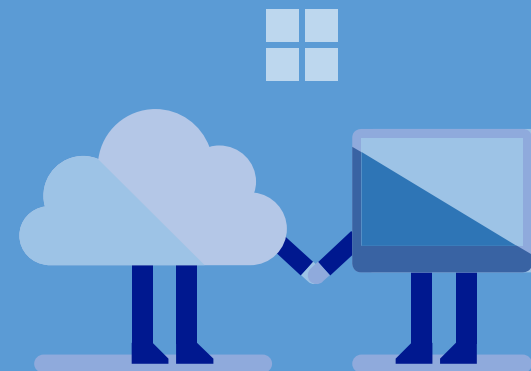
- Rozhodněte, zda studenti nebo členové školy potřebují Azure Rights Management.
- Můžete použít Azure Rights Management k ochraně informací v učebně před neautorizovaným přístupem. Azure Rights Management chrání vaše informace uvnitř i vně učebny před zakódováním a autorizačními politikami, čímž chrání vaše soubory a emaily. Můžete si ponechat kontrolu nad těmito informacemi i v případě, že jsou sdíleny s lidmi mimo učebnu nebo vaši vzdělávací instituci. Používání Azure Rights Management je bezplatné ve všech licenčních plánech Office 365 Education. Více informací najdete v sekci [Azure Rights Management](#).

Podívejte se v Tabulce 2 na licenční plány Office 365 Education potřebné v učebně.

Tabulka 2. Licenční plány Office 365 potřebné v učebně.

Množství	Plán
	Office 365 Education pro studenty
	Office 365 Education pro školy
	Azure Rights Management pro studenty
	Azure Rights Management pro školy

Informace o licenčním plánu Office 365 Education z Tabulky 2 budete používat v tomto návodu v sekci [Vytvářejte uživatelské účty v Office 365](#).



Vytvořte nové předplatné Office 365

K vytvoření nového předplatného Office 365 Education pro využití ve třídě použijte emailový účet své vzdělávací instituce. Za přihlášení se k předplatnému nic neplatíte vy, ani vaši studenti.

Tvorba nového předplatného Office 365

- V internetovém prohlížeči Microsoft Edge nebo Internet Explorer zadejte do adresového řádku <https://portal.office.com/start?sku=faculty>.
- Na stránce **Začínáme** napište svou školní emailovou adresu do pole **Zadejte svou školní emailovou adresu** a poté klikněte na **Přihlásit se**. Na svůj školní emailový účet dostanete email.
- Klikněte na odkaz v emailu, který jste obdrželi na svůj školní účet. Na stránce **Jedna věc na konec** doplňte své uživatelské informace a poté klikněte na **Start**. Průvodce vytvoří nové předplatné Office 365 a vy budete automaticky přihlášení jako administrátorský účet, který jste specifikovali při tvorbě předplatného.

Přidejte domény a subdomény

Vytvořili jste nové předplatné Office 365 Education. Nyní přidejte domény a subdomény využívané vaší institucí. Například, pokud je primární doména vaší instituce contoso.edu, ale máte zároveň i subdomény pro studenty a školy (jako student.contoso.edu nebo faculty.contoso.edu), potřebujete přidat i tyto subdomény.



Poznámka

Pokud již máte předplatné Office 365 Education, můžete ho použít a pokračovat k další sekci, [Přidejte domény a subdomény](#).

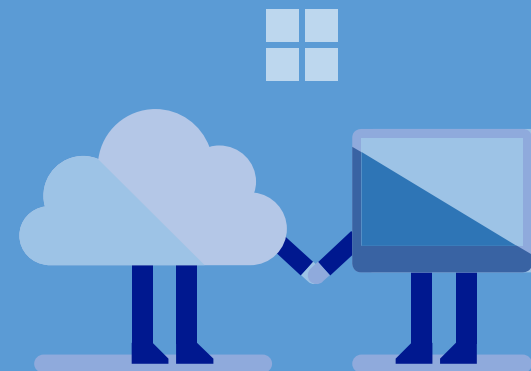
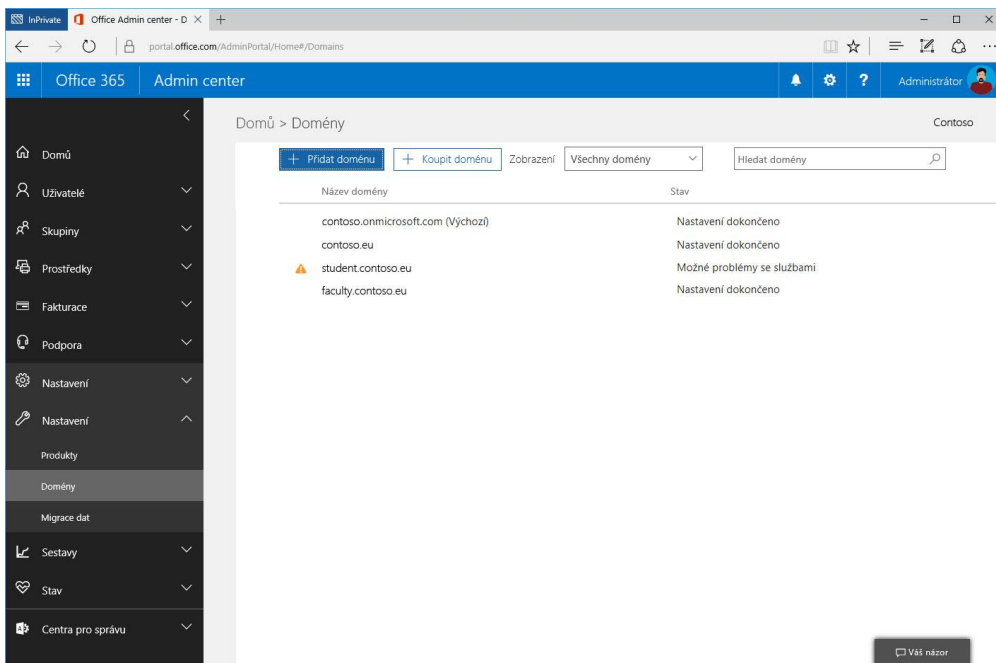
Poznámka

Pokud jste již účet, se kterým jste přihlášení, někdy použili k vytváření předplatného Office 365, budete požádáni, abyste se přihlásili. Chcete-li vytvořit úplně nové předplatné, otevřete Anonymní okno jedním z následujících způsobů:

- V **Microsoft Edge** otevřením aplikace a stisknutím Ctrl+Shift+P nebo kliknutím na More Actions a poté Nové anonymní okno.
- V Internet Explorer otevřením aplikace a stisknutím Ctrl+Shift+P nebo kliknutím či poklepáním na Nastavení, kliknutím či poklepáním na Bezpečnost a následně na Anonymní prohlížení.

Přidání domén a subdomén

- V centru administrace Office 365 klikněte na DOMÉNY.
- V panelu detailů nad seznamem domén, v menu, klikněte na **Přidat doménu**.
- V Přidejte novou doménu v Průvodci Office 365 na stránce **Průvodce ověřením domény** klikněte na **Začít**.
- Na stránce **Ověřit doménu** v průvodci, v poli **Zadejte doménu, kterou již vlastníte**, napište název své domény a poté klikněte na **Další**.
- Přihlaste se k poskytovateli správy jména své domény (například Network Solutions, GoDaddy, Active24, Czechia, Forpsi, Web4U, apod.) a dokončete kroky pro svého poskytovatele.
- Opakujte tyto kroky pro každou doménu a subdoménu, kterou chcete využívat pro školy a studenty svojí instituce.



Konfigurujte automatické připojení k tenantu

Abyste členům školy a studentům usnadnili připojení se k vašemu předplatnému Office 365 (nebo tenantu), dovolte jim, aby se k vašemu tenantu automaticky přihlašovali (automatické připojení se k tenantu). Když se student nebo člen školy přihlásí do Office 365, Office 365 automaticky přidá (připojí) uživatele k vašemu tenantu Office 365.

Office 365 používá doménovou část uživateli emailové adresy, aby rozhodl, ke kterému Office 365 tenantu ho připojit. Například, pokud má člen školy nebo student emailovou adresu user@contoso.edu, pak Office 365 automaticky provede jeden z následujících úkonů:

- Pokud existuje tenant s tímto názvem domény (contoso.edu), Office 365 uživatele automaticky přidá k tomuto tenantu.
- Pokud takový tenant (contoso.edu) neexistuje, Office 365 automaticky vytvoří nový tenant Office 365 s tímto doménovým názvem a uživatele k němu přidá.

Budete chtít, aby se členové školy a studenti připojovali k těm tenantům Office 365, které jste již vytvořili. Ujistěte se, že jste provedli kroky v sekcích [Vytvořte nové předplatné Office 365](#) a [Přidejte domény a subdomény](#) předtím, než dovolíte členům školy a studentům, aby se připojili k Office 365.

Všechna nová předplatná Office 365 Education mají automatické připojování k tenantům povoleno ve svém výchozím nastavení, můžete ho ale povolit nebo zakázat použitím příkazů ve Windows PowerShell v Tabulce 3. Více informací o tom, jak vykonat tyto příkazy, najdete v sekci [Jak zabránit studentům k připojení se k existujícímu tenantu Office 365](#).

Poznámka

Automatické připojování k tenantu je povoleno ve výchozím nastavení Office 365 Education, s výjimkou některých oblastí v Evropě, na Blízkém Východě a v Africe. Pro tyto země je potřeba provést další kroky a přidat uživatele do existujících tenantů Office 365. Zkontrolujte si požadavky své země a určete, zda je automatické připojování k tenantu ve výchozí konfiguraci. Pokud používáte Azure AD Connect, automatické připojení k tenantu je rovněž zakázáno.

Poznámka

Nemůžete slučovat více tenantů dohromady, takže studenti nebo členové školy, kteří vytvoří svůj vlastní tenant, se z něj budou muset odhlásit a přidat se k tomu vašemu.

Tabulka 3. Příkazy ve Windows PowerShell pro povolení nebo zakázání automatického připojování k tenantům.

Akce	Příkaz ve Windows PowerShell
Povolit	<code>Set-MsolCompanySettings -AllowEmailVerifiedUsers \$true</code>
Zakázat	<code>Set-MsolCompanySettings -AllowEmailVerifiedUsers \$false</code>

Znemožněte automatické licencování

Abyste snížili úsilí, které je nutné vynaložit při administraci, přiřadte licence Office 365 Education nebo Office 365 Education Plus členům školy a studentům automaticky, když se přihlásí (automatické licencování).

Automatické licencování také opravňuje používat prvky Office 365 Education nebo Office 365 Education Plus, které nevyžadují schválení administrátora.

Ačkoliv mají všechna nová předplatná Office 365 Education automatické licencování povoleno ve výchozím nastavení, můžete ho ve svém tenantu Office 365 zakázat nebo povolit pomocí příkazů Windows PowerShell v Tabulce 4. Více informací o těchto příkazech najdete v sekci [Jak zabránit studentům v připojení se k existujícímu tenantu Office 365](#).

Poznámka

Pokud má vaše instituce AD DS, pak automatické připojování k tenantům zakažte. Místo toho pro přidání uživatelů ke svému tenantu Office 365 využijte Azure AD integraci s AD DS.

Poznámka

Automatické licencování je umožněno ve výchozím nastavení Office 365 Education. Pokud ho chcete použít, přeskočte tuto sekci a pokračujte sekcí následující.

Tabulka 4. Příkazy ve Windows PowerShell k zákazu nebo povolení automatického licencování.

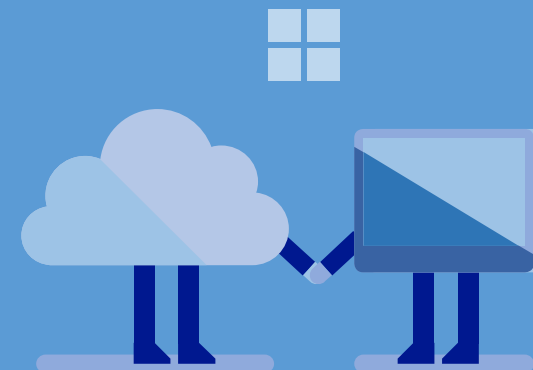
Akce	Příkaz ve Windows PowerShell
Povolit	<code>Set-MsolCompanySettings -AllowAdHocSubscriptions \$true</code>
Zakázat	<code>Set-MsolCompanySettings -AllowAdHocSubscriptions \$false</code>

Povolte Azure AD Premium

Když vytváříte předplatné Office 365, vytvoříte také tenant Office 365, který zahrnuje adresář Azure AD. Azure AD je centralizovaný repositář pro všechny studentské a učitelské účty v Office 365, Intune a dalších aplikací integrovaných v Azure AD. Azure AD je dostupné v edicích Free, Basic a Premium. Azure AD Free, které je zahrnuto v Office 365 Education, má méně funkcí než Azure AD Basic, které má zase méně funkcí než Azure AD Premium. Vzdělávací instituce mohou bezplatně získat edici Azure AD Basic. Poté, co získáte své licence, aktivujte svůj přístup k Azure AD pomocí kroků v [Krok 3: Aktivujte svůj přístup k adresáři Azure AD](#).

Prvky Azure AD Premium, které nejsou zahrnuty v Azure AD Basic, jsou:

- Povoluje oprávněným uživatelům spravovat členství ve skupinách
- Dynamické členství ve skupinách založené na metadatech
- Více faktorová autentifikace (MFA)
- Rozpoznává cloudové aplikace, které uživatelé využívají
- Automatický zápis v systému (jako je Intune) správy mobilních zařízení (MDM)
- Samoobslužná obnova BitLockeru
- Přidávání lokálních administrátorských účtů na zařízení s Windows 10
- Monitorování zdraví přes Azure AD Connect
- Rozšíření schopností podávat hlášky

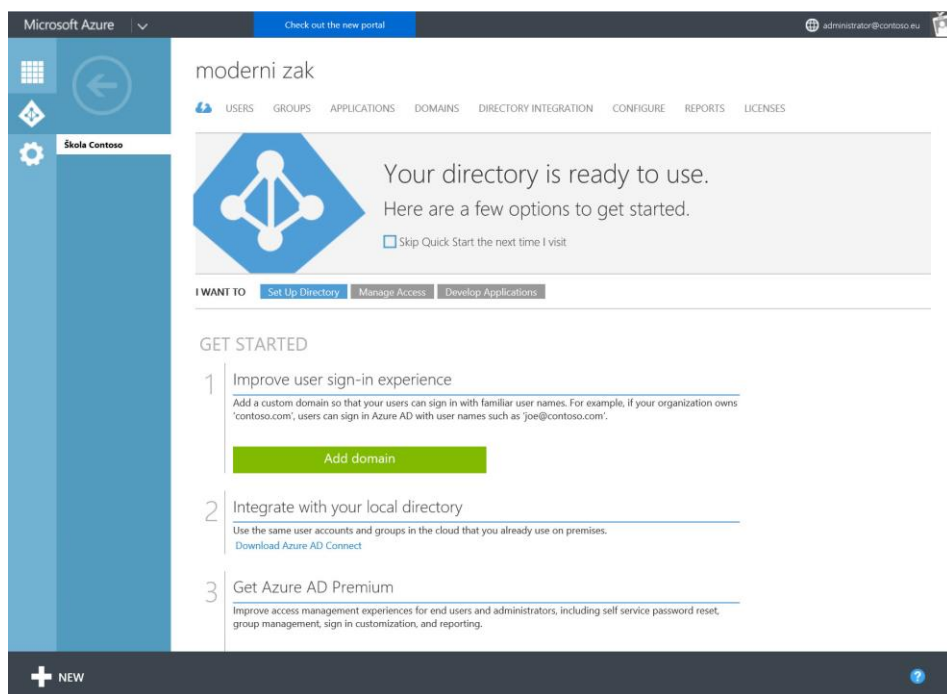
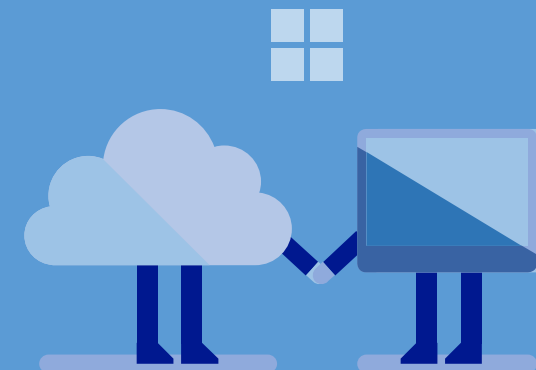


Můžete Azure AD Premium přiřadit těm uživatelům, kteří potřebují výše zmíněné prvky. Pokud například chcete, aby uživatelé, kteří mají přístup k důvěrným informacím o studentech, používali MFA, můžete Azure AD Premium přiřadit pouze těmto uživatelům.

Můžete se přihlásit do Azure AD Premium a poté přiřadit licence jednotlivým uživatelům. V této sekci se pouze přihlásíte do Azure AD Premium; uživatelské licence na Azure AD Premium budete moci přiřadit později v procesu nasazení.

Více informací o:

- Edicích Azure AD a jejich prvcích najdete v sekci [Edice Azure Active Directory](#).
- Povolení Azure AD Premium najdete v sekci [Propojte Azure AD direktory s novým předplatným Azure](#).



Obrázek 1 Azure Active Directory

Shrnutí

Můžete zajistit a konfigurovat Office 365 Education jako součást počáteční konfigurace. Se správným předplatným, konfigurací automatického připojení k tenantu, automatickým licencováním a povoleným Azure AD Premium (je-li to potřeba) jste připraveni vybrat způsob, kterým v Office 365 vytvoříte uživatelské účty.

Vyberte způsob vytváření uživatelských účtů Office 365

Poté, co získáte předplatné Office 365, se potřebujete rozhodnout, jak vytvoříte uživatelské účty Office 365. Použijte k tomu jednu z následujících metod:

- **Způsob 1:** Automaticky synchronizujte svou on-premise AD DS doménu s Azure AD. Zvolte tento způsob, pokud máte on-premise AD DS doménu.
- **Způsob 2:** Hromadně do svého Azure AD importujte uživatelské účty ze souboru s příponou .csv (založeném na informacích z dalších zdrojů). Vyberte tento způsob, pokud nemáte on-premise AD DS doménu.

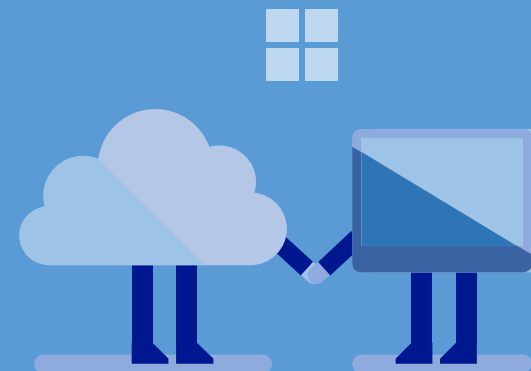
Způsob 1: Automatická synchronizace mezi AD DS a Azure AD

Pokud jste si vybrali tento způsob, měli byste mít on-premise AD DS doménu. Jak je ukázáno na Obrázku 4, nástroj Azure AD Connector automaticky synchronizuje AD DS s Azure AD. Když v AD DS přidáváte nebo měníte jakékoliv uživatelské účty, nástroj Azure AD Connector automaticky aktualizuje i Azure AD.

Pro více informací o tom, jak provést tento krok, pokračujte sekci [Integrujte on-premises AD DS s Azure AD](#) v tomto návodu.

Způsob 2: Hromadný import do Azure AD ze souboru s příponou .csv

Toto je způsob zvolený v případě, že nemáte on-premises AD DS doménu. Jak je ukázáno v Obrázku 5, ručně na základě vlastních zdrojů připravíte soubor .csv se studentskými informacemi a poté tyto informace ručně importujete přímo do Azure AD. Soubor .csv musí být ve formátu specifikovaném Office 365.

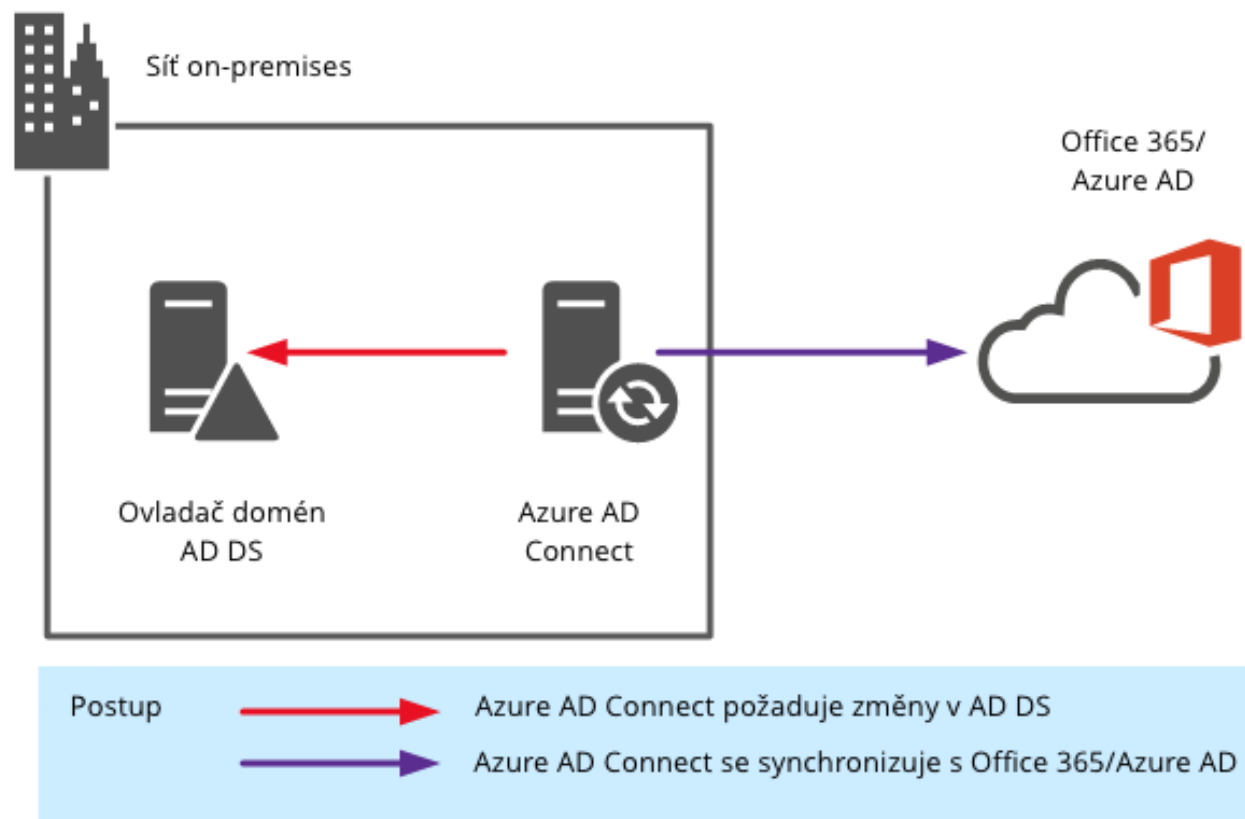


Poznámka

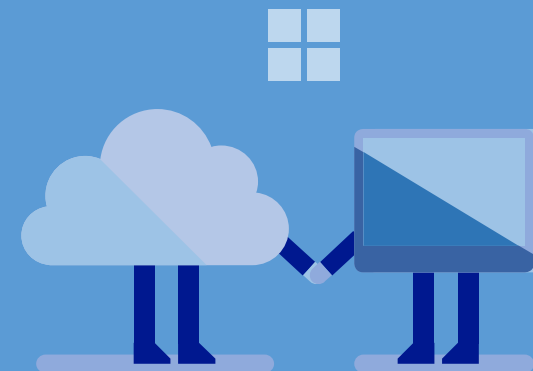
Azure AD Connect také podporuje synchronizaci z jakéhokoliv LDAPv3 (Lightweight Directory Access protokol, verze 3) oprávněného adresáře, použitím informací z [Technických referencí ke generickému LDAP konektoru pro FIM 2010 R2](#).

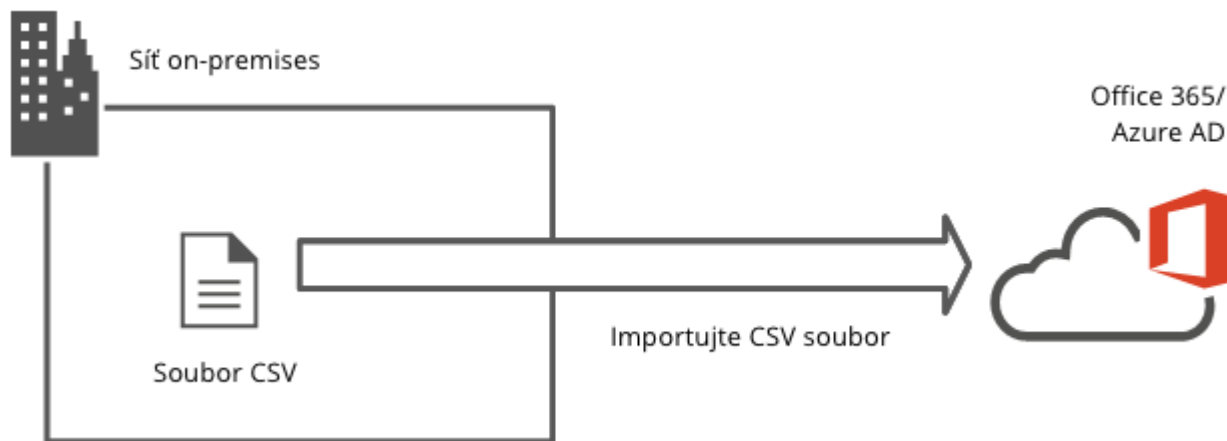
Pro implementaci tohoto způsobu proveďte následující kroky:

1. Exportujte ze zdroje informace o studentech. Budete chtít tyto informace naformátovat tak, jak prvek hromadného přidávání vyžaduje.
2. Hromadně importujte informace o studentech do Azure AD. Více informací o tom, jak tento krok provést, najdete v sekci [Hromadně importujte uživatelské účty do Office 365](#).

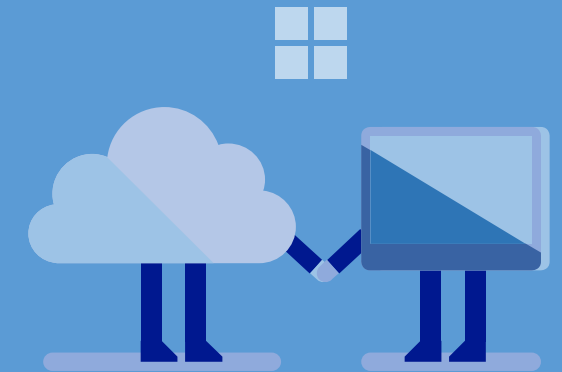


Obrázek 4. Automatická synchronizace mezi AD DS a Azure AD.





Obrázek 5. Hromadné přidání do Azure AD z jiných zdrojů.



Shrnutí

V této sekci jste si zvolili metodu pro vytváření uživatelských účtů ve svém předplatném Office 365. Tyto uživatelské účty jsou navíc v Azure AD (což je systém pro správu identit pro Office 365). Nyní jste připraveni vytvořit své účty Office 365.

Integrujte on-premise AD DS s Azure AD

Můžete integrovat svou on-premise AD DS doménu s Azure AD pro poskytnutí správy identit svému Office 365 tenantu. S touto integrací můžete ve své doméně AD DS synchronizovat uživatele, bezpečnostní skupiny a listy pro distribuci s Azure AD a nástrojem Azure AD Connect. Uživatelé se budou schopni automaticky přihlásit do Office 365 přes svůj emailový účet a stejné heslo, které používají k přihlášení do AD DS.

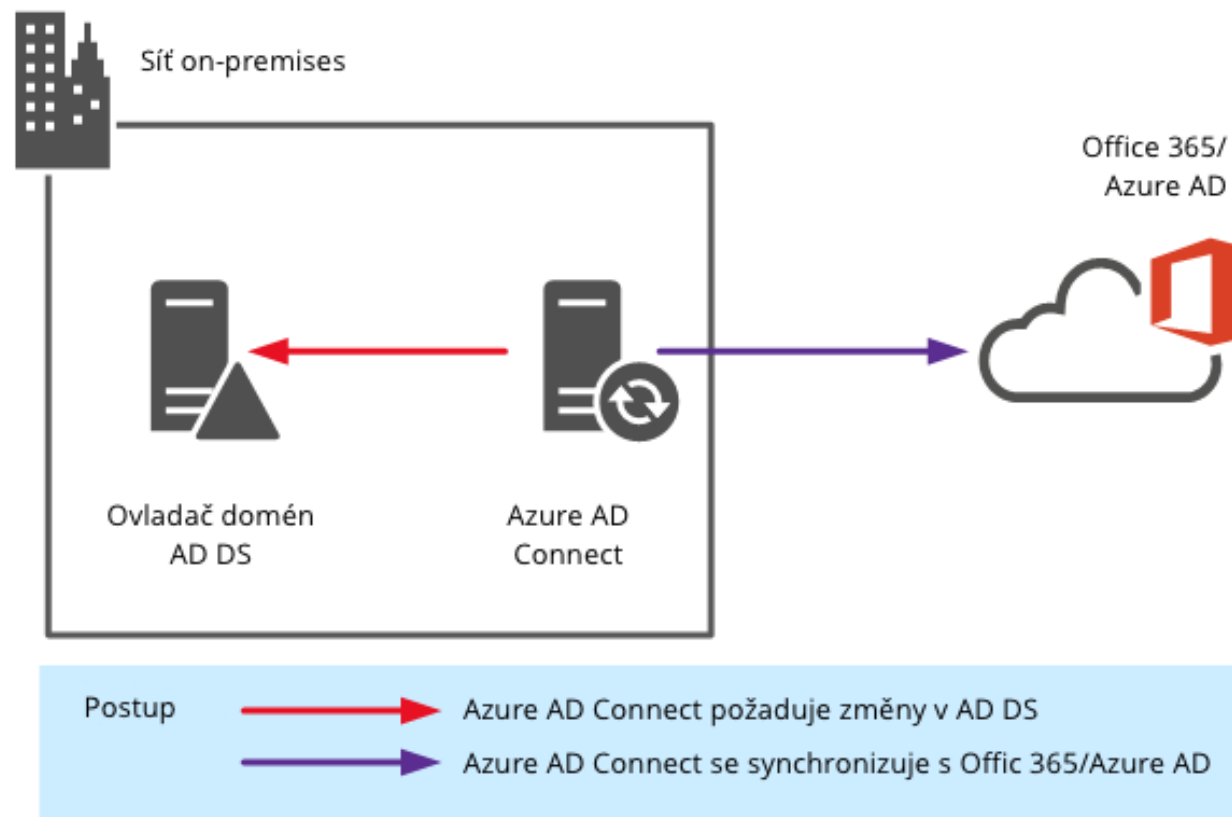
Zvolte model synchronizace

Předtím, než nasadíte AD DS a Azure AD synchronizaci, bude třeba rozhodnout, kam chcete nasadit server, na kterém poběží Azure AD Connect. Nástroj Azure AD Connect můžete nasadit pomocí jedné z následujících metod:

- **On premise.** Jak ukazuje Obrázek 6, Azure AD Connect běží on-premise. Výhodou toho je, že nevyžaduje připojení do Azure přes soukromou virtuální síť (VPN). Vyžaduje ale virtuální stroj (VM) nebo fyzický server.

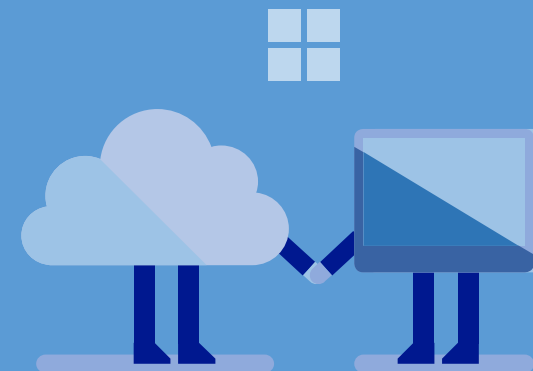
Poznámka

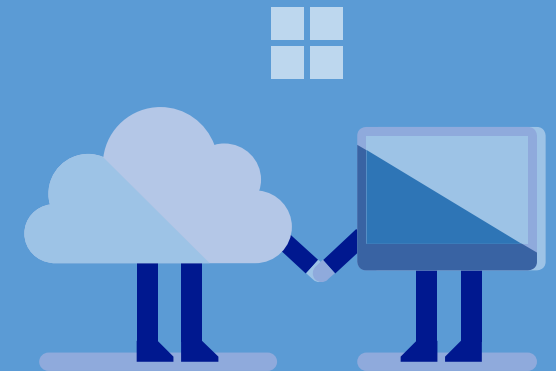
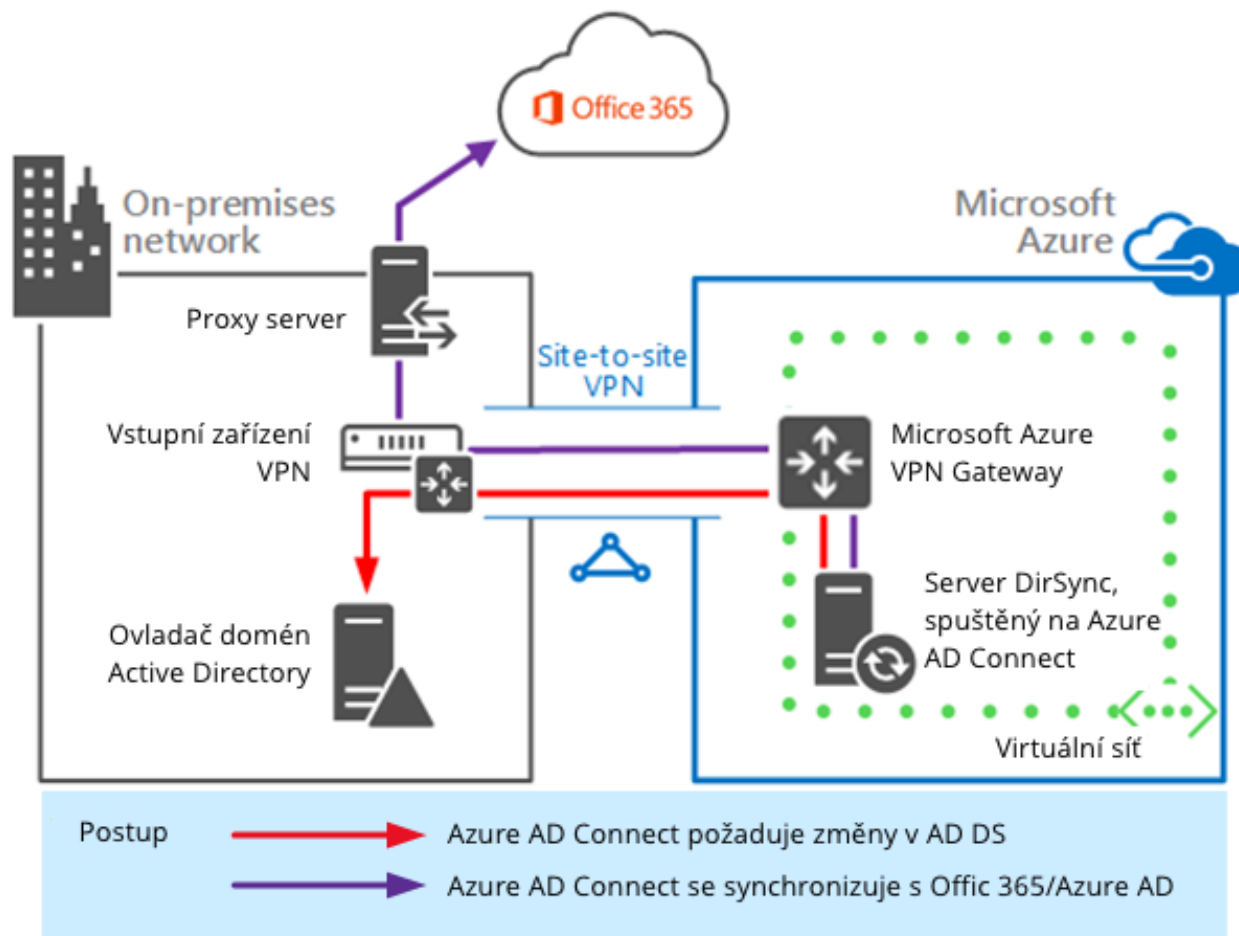
Pokud vaše instituce nemá on-premise AD DS doménu, můžete tuto sekci přeskočit.



Obrázek 6. Azure AD Connect on premise.

- **V Azure.** Jak je ukázáno na Obrázku 7, Azure AD Connect běží na VM v Azure AD. Jeho výhodou je rychlejší odezva (než u fyzického, on-premise serveru). Nabízí lepší dostupnost stránek a pomáhá redukovat množství on-premise serverů. Jeho nevýhodou je, že musíte nasadit on-premise VPN bránu.





Obrázek 7. Azure AD Connect v Azure.

Tento návod popisuje, jak používat Azure AD Connect on premise. Informace o jeho používání v Azure najdete v sekci [Nasadíte synchronizaci adresářů Office 365 \(DirSync\) v Microsoft Azure](#).

Nasadíte Azure AD Connect on premise

V tomto modelu synchronizace (ukázaném v Obrázku 6) Azure AD běží na fyzickém zařízení nebo na VM, které je on premise. Azure AD Connect synchronizuje uživatelské a skupinové

účty AD DS a Azure AD. Azure AD Connect zahrnuje průvodce, který vám pomáhá nakonfigurovat Azure AD Connect pro svou AD DS doménu a předplatné Office 365. Nejprve nainstalujete Azure AD Connect; poté spustíte průvodce, abyste ho mohli nakonfigurovat pro svou instituci.

Nasadte AD DS a Azure AD synchronizaci

1. Konfigurujte prostředí tak, aby odpovídalo předpokladům pro instalaci Azure AD Connect, provedením kroků v [Předpokladech pro Azure AD Connect](#).
2. Na virtuálním nebo fyzickém zařízení, na kterém Azure AD Connect poběží, se přihlaste s doménovým administrátorským účtem.
3. Nainstalujte Azure AD Connect provedením kroků v [Instalujte Azure AD Connect](#).
4. Konfigurujte prvky Azure AD Connect na základě požadavků své instituce provedením kroků v [Konfigurujte prvky](#).

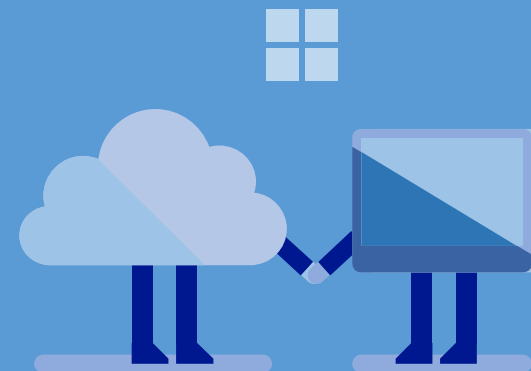
Poté, co použijete on premise Azure AD Connect k nasazení AD DS a Azure AD synchronizace, jste připraveni na ověření toho, zda Azure AD Connect synchronizuje uživatelské a skupinové účty AD DS s Azure AD.

Ověřte synchronizaci

Azure AD Connect by mělo automaticky zahájit synchronizaci. Proces synchronizace může trvat déle, záleží na počtu uživatelů ve vaší AD DS doméně. Pro monitorování procesu si v administrační konzoli Office 365 můžete zobrazit AD DS uživatele a skupiny, kteří již byli synchronizováni s Azure AD.

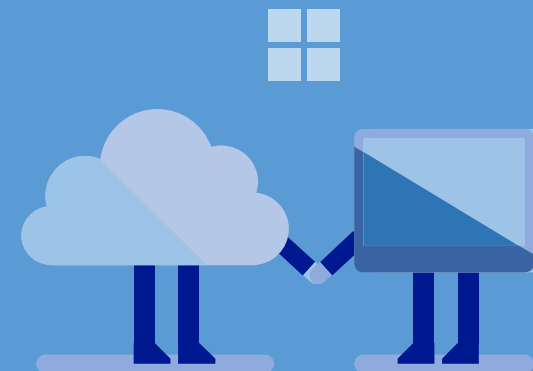
Ověření synchronizace AD DS a Azure AD

1. Ve svém internetovém prohlížeči otevřete <http://portal.office.com>.
2. Přihlaste se do OFFICE 365 s administrativním účtem, který jste vytvořili v sekci [Vytvořte nové předplatné Office 365 Education](#).
3. Rozbalte sekci UŽIVATELÉ a klikněte na Aktivní uživatelé.



4. V panelu detailů si zobrazte seznam uživatelů. Seznam by měl zobrazit uživatele v AD DS.
5. Klikněte na SKUPINY.
6. V panelu detailů si zobrazte seznam bezpečnostních skupin. Seznam uživatelů by měl odrážet bezpečnostní skupiny v AD DS.
7. V panelu detailů dvakrát klikněte na jednu z bezpečnostních skupin.
8. Seznam bezpečnostních skupin by měl odrážet členství ve skupinách pro odpovídající bezpečnostní skupiny v AD DS.
9. Zavřete prohlížeč.

Poté, co ověříte Azure AD Connect synchronizaci, můžete přiřadit uživatelské licence pro Azure AD Premium.



Shrnutí

V této sekci jste vybrali synchronizační model, nasadili Azure AD Connect a ověřili, že je Azure AD řádně synchronizováno.

Přidávejte do AD DS hromadně uživatelské a skupinové účty

Do své on-premises AD DS domény můžete hromadně importovat uživatelské a skupinové účty. Hromadné přidání účtů pomáhá redukovat potřebný čas a úsilí (v porovnání s ručním vytvářením účtů v administračním portálu Office 365). Nejprve budete potřebovat vybrat vhodný způsob hromadného importování uživatelských účtů do AD DS. Poté vytvoříte soubor s příponou .csv, který bude obsahovat uživatelské účty. Nakonec vyberete způsob, jakým budete tento .csv soubor importovat do AD DS.

Vyberte způsob hromadného importu

Pro hromadný import uživatelských účtů do domén AD DS je dostupných několik metod. Tabulka 5 popisuje způsoby, které operační systém Windows Server nativně podporuje. Navíc můžete k importu uživatelských a skupinových účtů do AD DS využít i partnerská řešení.

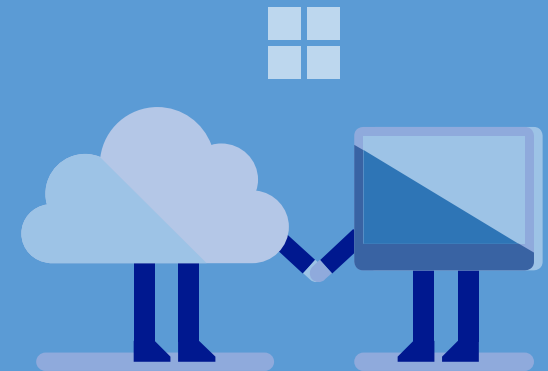
Tabulka 5. Způsoby hromadného importu účtů do AD DS.

Způsob	Popis a důvod, proč zvolit právě tuto metodu
Ldifde.exe	Tento nástroj, ovládaný pomocí příkazového řádku, vám umožňuje importovat a exportovat objekty (jako jsou uživatelské účty) z AD DS. Zvolte tuto metodu, pokud vám nevyhovuje Microsoft Visual Basic Scripting Edition (VBScript), Windows PowerShell, nebo jiné skriptovací jazyky. Pro více informací o Ldifde.exe se podívejte na: Krok za krokem: Hromadný import a export do Active Directory , LDIFDE – Export/import dat z Active Directory – LDIFDE příkazy , Importujte a exportujte objekty pomocí Ldifde a LDIFDE .
VBScript	Tento skriptovací jazyk používá ke správě AD DS objektů ADSI (Active Directory Services Interfaces). Zvolte tuto metodu, pokud vám VBScript

Poznámka

Pokud vaše instituce on-premise AD DS doménu nemá, tuto sekci přeskočte.

	vyhovuje. Více informací najdete na: Krok za krokem: Hromadný import a Export do Active Directory a ADSI Scriptomaniac .
Windows PowerShell	Tento skriptovací jazyk nativně podporuje cmdlety pro správu objektů AD DS, což zahrnuje i uživatelské a skupinové objekty. Tuto metodu zvolte, pokud vám Windows PowerShell vyhovuje. Více informací o používání Windows Power Shell najdete na: Import hromadných uživatelů do Active Directory a PowerShell: Hromadná tvorba AD uživatelů z CSV souboru .



Vytvořte zdrojový soubor obsahující uživatelské a skupinové účty

Poté, co zvolíte způsob importu uživatelských a skupinových účtů, jste připraveni vytvořit zdrojový soubor, který bude obsahovat uživatelské a skupinové účty. Tento soubor použijete jako vstup do procesu importování. Formát zdrojového souboru závisí na způsobu, který jste si vybrali. Tabulka 6 je výčtem všech těchto formátů.

Tabulka 6. Zdrojový soubor pro každý způsob hromadného importu.

Způsob	Formát zdrojového souboru
Ldifde.exe	Ldifde.exe požaduje specifický formát zdrojového souboru. Použijte Ldifde.exe k exportu uživatelských a skupinových účtů, abyste mohli vidět daný formát. Příklady formátů, které Ldifde.exe požaduje, najdete na: Krok za krokem: Hromadný import a export do Active Directory , LDIFDE – Export/import dat z Active Directory – LDIFDE příkazy , Importujte a exportujte objekty pomocí Ldifde a LDIFDE .
VBScript	VBScript může k tvorbě zdrojového souboru pro proces hromadného importu použít jakýkoliv formát souboru s příponou .csv. K tvorbě souboru .csv můžete použít software jako Excel.

	Příklady toho, jak naformátovat svůj zdrojový soubor ve formátu CSV, najdete na: Krok za krokem: Návod na hromadný import a export do Active Directory .
Windows PowerShell	Windows PowerShell může k tvorbě zdrojového souboru pro proces hromadného importu použít jakýkoliv formát souboru k příponou .csv. K tvorbě souboru .csv můžete použít software jako Excel. Příklady toho, jak naformátovat svůj zdrojový soubor ve formátu CSV, najdete na: Hromadný import uživatelů do Active Directory a PowerShell: Hromadná tvorba AD uživatelů z CSV souboru .

Poznámka

Nejprve hromadně importujte skupinové účty, poté importujte účty uživatelské. Import v tomto pořadí vám dovolí specifikovat členství ve skupinách už během importu uživatelských účtů.

Shrnutí

V této sekci jste vybrali způsob hromadného importu, vytvořili jste zdrojový soubor, který obsahuje uživatelské a skupinové účty, a importovali jste tyto účty do AD DS. Pokud máte Azure AD Connect, automaticky synchronizuje nové uživatelské a skupinové účty AD DS do Azure AD. Nyní jste připraveni přiřadit licence pro Azure AD Premium v sekci [Přiřadte uživatelské licence pro Azure AD Premium](#).

Importujte uživatelské účty do AD DS

Poté, co dokončíte zdrojový soubor pro hromadný import, jste připraveni k importu uživatelských a skupinových účtů do AD DS. Kroky pro import souboru jsou pro každý způsob trochu odlišné.

Více informací o tom, jak importovat uživatele do AD DS pomocí:

- Ldifde.exe najdete na: [Krok za krokem: Hromadný import a export do Active Directory, LDIFDE – Export/import dat z Active Directory – LDIFDE příkazy, Importujte a exportujte objekty pomocí Ldifde a LDIFDE](#).
- VBScriptu najdete na: [Krok za krokem: Hromadný import a Export do Active Directory](#).
- PowerShell najdete na: [Import hromadných uživatelů do Active Directory](#) a [PowerShell: Hromadná tvorba AD uživatelů z CSV souboru](#).

Hromadně přidávejte uživatelské účty do Office 365

Do Office 365 můžete přímo přidávat uživatelské a skupinové účty, což vám při tvorbě uživatelů ušetří spoustu času a úsilí. Nejprve do Office 365 hromadně importujte uživatelské účty. Poté vytvořte pro svou instituci bezpečnostní účty. Nakonec dle požadavků své instituce vytvořte skupiny pro distribuci emailů.

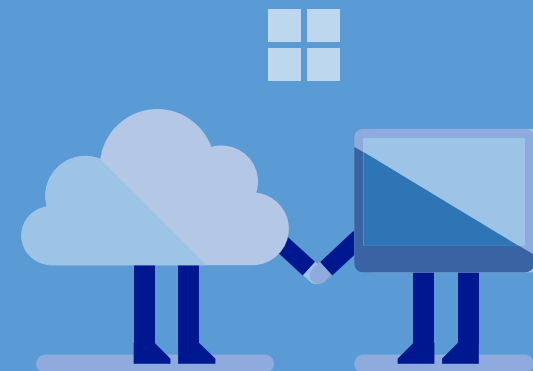
Vytvářejte uživatelské účty v Office 365

Poté, co vytvoříte své nové předplatné Office 365 Education, bude potřeba vytvořit uživatelské účty. Můžete přidávat účty pro učitele, jiné členy školy a studenty, kteří budou využívat učebnu.

Můžete využít administrační centrum Office 365 k ručnímu přidávání jednotlivých Office 365 účtů – to je rozumný postup, pokud přidáváte pouze několik uživatelů. Pokud však máte uživatelů více, můžete proces automatizovat vytvořením seznamu těchto uživatelů a následným použitím tohoto seznamu k vytvoření uživatelských účtů (tj. hromadného přidání uživatelů).

Proces hromadného přidání uživatelů se všem uživatelům přiřadí stejný licenční plán Office 365 Education. Proto budete muset vytvořit oddělený list pro každý z licenčních plánů, které jste si vybrali v Tabulce 2. Podle počtu členů školy, kteří potřebují využívat učebnu, možná budete chtít přidávat jejich účty ručně; pro přidání studentských účtů ale raději využijte hromadný proces.

Více informací o tom, jak hromadně přidávat uživatele, najdete v sekci [Přidávejte do Office 365 více uživatelů najednou](#).



Poznámka

Pokud se během hromadného přidávání setkáte s chybovými hláškami, vyřešte je předtím, než budete s procesem hromadného přidávání pokračovat. Můžete se podívat do protokolu, jací uživatelé způsobili danou chybu, a poté pro opravu problémů upravit soubor s příponou .csv. Klikněte na Zpět pro opětovný pokus o ověřovací proces.

Emailovým účtům jsou při jejich vytvoření přiřazena dočasná hesla. Aby se vaši uživatelé mohli do Office 365 přihlásit, musíte jim tato hesla předat.

Vytvářejte bezpečnostní skupiny Office 365

Přiřadte oprávnění k SharePoint Online bezpečnostním skupinám Office 365, nikoli jednotlivým uživatelským účtům. Vytvořte například jednu bezpečnostní skupinu pro členy školy a další pro studenty. Potom budete moci přiřadit jednu skupinu oprávnění členům školy a jinou studentům. Udělovat a odebírat oprávnění potom budete moci přidáváním nebo odebíráním uživatelů z těchto bezpečnostních skupin.

Více informací o vytváření bezpečnostních skupin najdete v sekci [Vytvářejte a spravujte skupiny Office 365 v Přehledu centra administrace](#).

Přidávat a odebírat uživatele z bezpečnostních skupin můžete kdykoliv.

Vytvořte skupiny pro distribuci emailů

Microsoft Exchange Online využívá skupinu pro distribuci emailů jako jediného příjemce pro větší skupinu uživatelů. Například můžete vytvořit skupinu, které bude obsahovat všechny studenty. Poté budete moci poslat zprávu celé této skupině, místo adresování zprávy každému ze studentů. Můžete vytvářet skupiny na základě pozice (jako jsou učitelé, administrace nebo studenti), nebo specifického zájmu (klub robotiky, dramatický kroužek nebo fotbalový tým). Můžete vytvářet libovolný počet těchto skupin a jeden uživatel může být členem více než jedné skupiny.

Informace o vytváření bezpečnostních skupin najdete v sekci [Vytvářejte a spravujte skupiny Office 365 v Náhledu centra administrace](#).

Poznámka

Pokud má vaše instituce AD DS, nevytvářejte bezpečnostní skupiny v Office 365. Místo toho vytvořte bezpečnostní skupiny v AD DS a využijte Azure AD integraci k synchronizaci bezpečnostních skupin s Office 365.

Poznámka

Office 365 vyhodnocuje členství ve skupinách, když se uživatelé přihlásí. Pokud změníte uživateli členství, bude se muset odhlásit a znovu přihlásit, aby se změny projevíly.

Poznámka

Office 365 může proces vytváření Exchange Online nějakou dobu trvat. Než budete moci vykonat následující kroky, budete muset počkat, než Office 365 tento proces dokončí.

Shrnutí

Hromadně jste do Office 365 importovali uživatelské účty. Nejprve jste zvolili způsob hromadného importu. Poté jste v Office 365 vytvořili bezpečnostní skupiny Office 365. Nakonec jste vytvořili skupiny pro distribuci emailu. Nyní jste připraveni na přiřazení uživatelských licencí pro Azure AD Premium.

Přiřadíte uživatelské licence pro Azure AD Premium

Azure AD je dostupné v edicích Free, Basic a Premium. Azure AD Free, které je zahrnuto v Office 365 Education, má méně možností než Azure AD Basic, které má zase méně funkcí než Azure AD Premium. Vzdělávací instituce mohou bezplatně získat licence na Azure AD Basic a zlevněné licence na Azure AD Premium.

Licence Azure AD Premium můžete přiřadit uživatelům, kteří potřebují funkce, které tato edice nabízí. Například budete chtít, aby uživatelé, kteří mají přístup k důvěrným informacím studentů, používali MFA. V tomto případě budete moci přiřadit Azure AD Premium pouze těmto uživatelům.

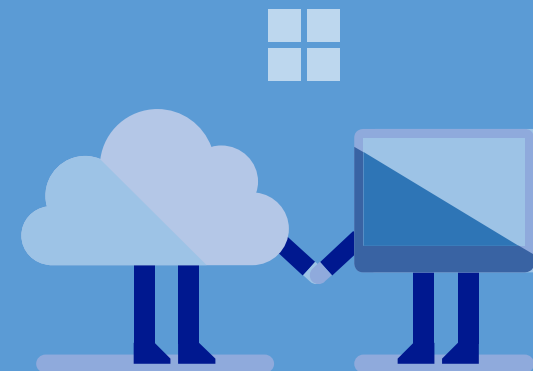
Další informace o:

- Edicích Azure AD najdete v sekci [edice Azure Active Directory](#).
- Přiřazování uživatelských licencí Azure AD Premium najdete v sekci [Jak přiřadit uživatelským účtům licenci EMS/Azure AD Premium](#).

Vytvořte a konfiguruje portál Windows Store pro firmy

Windows Store pro firmy vám umožňuje vytvořit svůj vlastní soukromý portál pro správu Windows Store aplikací své instituce. S Windows Store pro firmy můžete dělat následující:

- Vyhledat a získat Windows Store aplikace.
- Spravovat aplikace, jejich licence a aktualizace.
- Distribuovat aplikace svým uživatelům.



Pro více informací o Windows Store pro firmy se podívejte na [Přehled Windows Store pro firmy](#).

Následující sekce ukazuje, jak vytvořit portál Windows Store pro firmy a konfigurovat ho pro svoji školu.

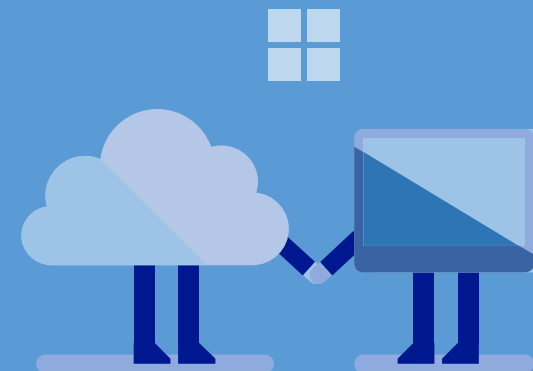
Vytvořte a konfiguruje svůj portál Windows Store pro firmy

K vytvoření a konfiguraci svého Windows Store pro firmy portálu jednoduše použijte administrativní účet svého předplatného Office 365 a přihlaste se s ním do Windows Store pro firmy. Windows Store pro firmy automaticky vytvoří portál vaší instituce a nastaví váš účet jako administrátora.

Pro vytvoření a konfiguraci portálu Windows Store pro firmy:

1. V Microsoft Edge nebo Internet Explorer napište do adresového řádku <https://microsoft.com/business-store>.
2. Na stránce Windows Store pro firmy vyberte **Přihlásit se s účtem organizace**. Na přihlašovací stránce Windows Store pro firmy se přihlaste s administrativním účtem z předplatného Office 365, který jste vytvořili v sekci [Vytvořte nové předplatné Office 365 Education].
3. Na stránce **Smlouva o používání služby Windows Store pro firmy** si přečtěte podmínky smlouvy a zaškrtněte možnost **Přijímám podmínky a potvrzuji, že mám oprávnění takto zavázat svou organizaci**. Poté klikněte na **Přijmout**.
4. V dialogovém okně **Vítejte ve Windows Store pro firmy** klikněte na **OK**.

Poté, co vytvoříte portál Windows Store pro firmy, nakonfigurujte ho pomocí příkazů uvedených v Tabulce 7. Je možné, že budete muset tato nastavení pozměnit pro další uzpůsobení vašeho portálu, záleží na konkrétní instituci.

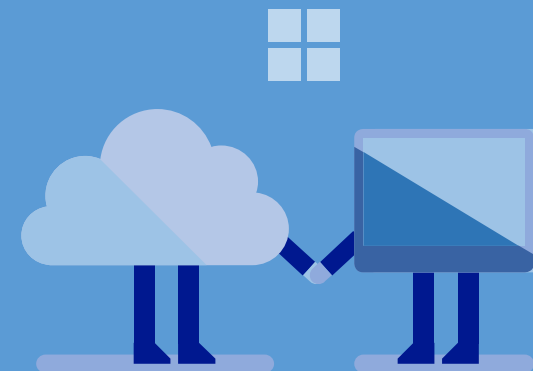


Poznámka

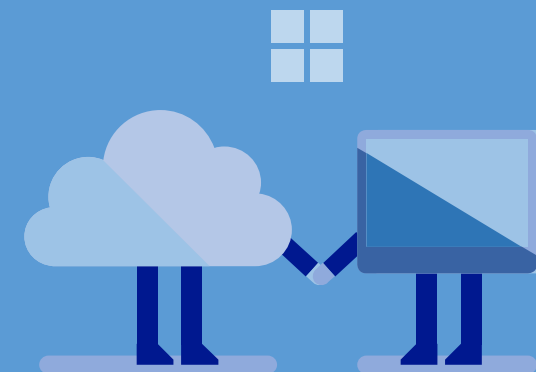
Pokud má vaše organizace AD DS, nemusíte v Office 365 vytvářet bezpečnostní účty. Místo toho vytvořte bezpečnostní skupiny v AD DS a pomocí Azure AD integrace skupiny synchronizujte s Office 365.

Tabulka 7. Popis menu pro konfiguraci nastavení Windows Store pro firmy.

Položka menu	Co můžete dělat v tomto menu?
Informace o účtu	Zobrazuje informace o vašem účtu na Windows Store pro firmy (tato nastavení nemohou být změněna). Informace můžete měnit v Office 365 nebo v Azure Portal. Více informací najdete na Aktualizujte nastavení účtu Windows Store pro firmy .
LOB vydavatelé	Umožňuje vám přidávat line-of-business (LOB) vydavatele, kteří potom budou moci publikovat aplikace do vašeho soukromého obchodu. LOB vydavatelé jsou většinou interní vývojáři nebo prodejci softwaru, kteří spolupracují s vaší institucí. Více informací naleznete v sekci Práce s line-of-business aplikacemi .
Nástroje správy	Dovoluje vám přidávat nástroje, které můžete použít k distribuci (a nasazení) aplikací ve svém soukromém obchodě. Více informací najdete v sekci Distribuuje aplikace pomocí nástrojů správy .
Off-line licencování	Umožňuje vám ukázat (nebo naopak neukazovat) licencované off-line aplikace lidem, kteří nakupují ve vašem soukromém obchodě. Více informací najdete v sekci Model licencování: Online a off-line licence .
Oprávnění	Umožňuje vám udělovat ostatním uživatelům oprávnění ke koupi, správě



	a administraci portálu Windows Store pro firmy. Můžete rovněž odebírat oprávnění, která jste v minulosti udělili. Více informací naleznete v sekci Role a oprávnění ve Windows Store pro firmy .
Soukromý obchod	Umožňuje vám změnit jméno své organizace uvedené v portálu Windows Store pro firmy. Když vytváříte svůj portál, soukromý obchod použije jméno organizace, které jste uvedli při vytváření předplatného Office 365. Více informací najdete v sekci Distribuuje aplikace pomocí svého soukromého obchodu .



Vyhledávejte, získávejte a distribuujte aplikace

Vytvořili jste svůj portál Windows Store pro firmy a jste připraveni vyhledávat, získávat a distribuovat aplikace, které přidáte na tento portál. To můžete provést na stránce Inventář ve Windows Store pro firmy.

Aplikace můžete zpřístupnit nebo rovnou nasadit jednotlivým uživatelům pomocí vašeho soukromého obchodu. Nasazení aplikace jednotlivým uživatelům omezuje užívání aplikace pouze na tyto specifikované uživatele.

Více informací o tom, jak najít, získat a distribuovat aplikace ve svém portálu, najdete v sekci [Správa inventáře aplikací ve Windows Store pro firmy](#).

Poznámka

Vaše vzdělávací instituce nyní může za aplikace z Windows Store pro firmy platit pomocí kreditní karty.

Shrnutí

Na konci této sekce byste měli mít řádně nakonfigurovaný portál Windows Store pro firmy. Měli byste mít nasazené všechny vaše aplikace z Windows Store pro firmy a být připraveni je distribuovat mezi své uživatele.

Naplánujte nasazení

K nasazení Windows 10 na zařízeních nebo k upgradu zařízení budete využívat proces nasazení LTI v MDT. Před přípravami na nasazení budete muset uskutečnit několik rozhodnutí, jako je výběr operačních systémů, které použijete, přístup, který použijete k tvorbě instalačních obrazů Windows 10, nebo způsob, kterým zahájíte proces nasazení LTI.

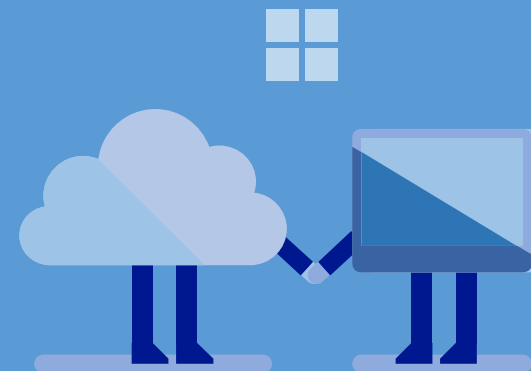
Výběr operačních systémů

V pozdějších krocích procesu budete importovat verze Windows 10, které chcete nasadit. Můžete nasadit operační systém na nová zařízení, obnovit stávající zařízení, nebo je upgradovat.

- V případě pořízení nových nebo obnovy existujících zařízení provede náhradu stávajícího operačního systému za Windows 10.
- V případě upgradu stávajících zařízení upgradujete původní operační systém (tedy Windows 8.1 nebo Windows 7) na Windows 10.

Podle potřeb vaší školy budete potřebovat kombinaci následujících edicí Windows 10:

- **Windows 10 Home.** Použijte tento operační systém k upgradu existujících oprávněných zařízení vlastněných vaší institucí nebo osobních zařízení, která mají Windows 8.1 Home nebo Windows 7 Home.
- **Windows 10 Pro.** Použijte tento operační systém pro:
 - Upgrade existujících oprávněných zařízení vlastněných vaší institucí a osobních zařízení s Windows 8.1 Pro nebo Windows 7 Professional.
 - Nasazení nových instancí Windows 10 Pro tak, aby měla nová zařízení známou konfiguraci.
- **Windows 10 Education.** Použijte tento operační systém pro:



- Upgrade zařízení vlastněných institucí na Windows 10 Education.
- Nasazení nových instancí Windows 10 Education tak, aby měla nová zařízení známou konfiguraci.

Další věcí, kterou byste měli zvážit, jsou druhy architektur procesorů, které budete podporovat. Pokud můžete, podporujte pouze 64-bitové verze Windows 10. Pokud máte zařízení, na kterých lze spustit pouze 32-bitovou verzi Windows 10, budete muset importovat 64-bitovou i 32-bitovou verzi edicí Windows 10 zmíněných nahoře.

Nakonec minimalizujte množství operačních systémů, které budete nasazovat a spravovat. Je-li to možné, standardizujte všechna zařízení vlastněná institucí pro jednu edici Windows 10 (jako je 64-bitová verze Windows 10 Education, nebo Windows 10 Pro). Samozřejmě nebudete schopni takto standardizovat osobní zařízení nebo specifické verze systému nebo architektury procesoru.

Vyberte přístup k instalačním obrazům

Klíčové rozhodnutí, týkající se instalačních obrazů operačního systému, je, zda budete používat „silné“ nebo „tenké“ obrazy. Tenké obrazy obsahují pouze operační systém a MDT instaluje nezbytné řadiče a aplikace až poté, co se nainstaluje operační systém. Silné obrazy obsahují operační systém, základní aplikace (jako je Office) a řadiče zařízení. V případě použití silných obrazů MDT po instalaci operačního systému nainstaluje pouze ty řadiče a aplikace, které nebyly zahrnuty v instalačním obrazu.

Výhodou tenkých obrazů je dynamická konfigurace konečné fáze nasazení a skutečnost, že můžete velmi snadno změnit konfiguraci bez nutnosti pořídit další instalační obraz. Nevýhodou tenkých instalačních obrazů je, že dokončení nasazení trvá delší dobu.

Výhodou silných instalačních obrazů proti tenkým obrazům je rychlejší dokončení nasazení. Jejich nevýhodou je, že musíte pořídit nový instalační obraz pokaždé, když budete chtít změnit operační systém, aplikace nebo jiný software v daném obrazu.

Poznámka

Ačkoliv můžete na zařízeních, která vlastní instituce, používat Windows 10 Home, Microsoft místo toho doporučuje použití Windows 10 Pro nebo Windows 10 Education. Windows 10 Pro a Windows 10 Education poskytují podporu MDM, správy založené na politikách, a Windows Store pro firmy. Tyto prvky nejsou ve Windows 10 Home dostupné.

Poznámka

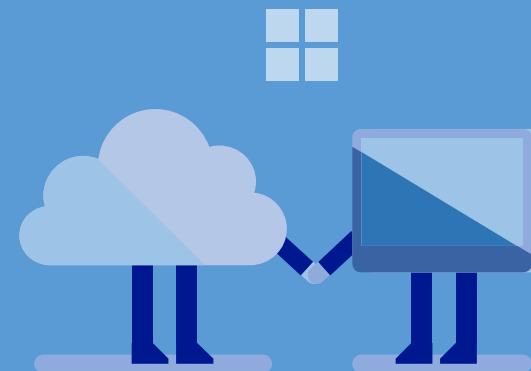
Na zařízeních, které mají minimální systémové zdroje (jako jsou zařízení s pouze 2 GB pamětí nebo 32 GB uložštěm) použijte 32-bitovou verzi Windows 10, protože 64-bitová verze Windows by systém více zatížila.

Zvolte způsob pro zahájení nasazení

Proces nasazení MDT je z velké části automatizovaný a vyžaduje k nasazení nebo upgradu Windows 10 minimum informací, musíte ho však manuálně zahájit. K tomuto úkonu použijte způsob z Tabulky 8, který nejvíce vyhovuje potřebám vaší instituce.

Tabulka 8. Způsoby, jimiž lze iniciovat nasazení MDT.

Způsob	Popis metody a důvod, proč ji zvolit
Služby nasazení Windows	Tato metoda: • Využívá spouštění ze sítě • Pracuje pouze se zařízeními, které podporují PXE boot. • Nasazuje Windows 10 přes síť, což konzumuje více vlnového rozsahu sítě než nasazení z místních médií. • Nasazuje obrazy pomaleji, než při použití lokálních médií. • Požaduje nasazení Služeb nasazení Windows Serveru. Vyberte tento způsob v případě, že chcete nasadit Windows přes síť a provést boot bez disku. Výhodou tohoto způsobu je, že média bez disku jsou generická a typicky nevyžadují aktualizace poté, co je vytvoříte (Průvodce nasazením má přes síť přístup k centrálně umístěnému nasazovacímu repozitáři. Nevýhodou tohoto způsobu je, že nasazení přes síť jsou pomalejší než nasazení z místního média a musíte nasadit server Služby nasazení Windows.

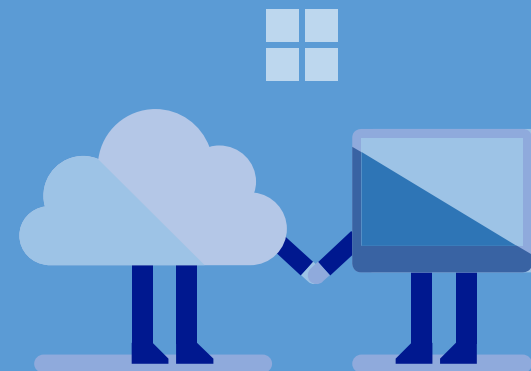


Bootovatelná média

Tato metoda:

- Zahajuje MDT nasazení bootováním z místního média. To zahrnuje USB flash disk, DVD-ROM nebo CD-ROM.
- Nasazuje Windows 10 přes síť, což konzumuje více vlnového rozsahu sítě než nasazení z místního média.
- Nasazuje obrazy pomaleji, než při použití místních médií.
- Nevyžaduje žádnou další infrastrukturu.

Vyberte tento způsob, pokud chcete nasadit Windows přes síť a jste ochotni bootovat cílové zařízení z místního média. Výhodou tohoto způsobu je, že tato média jsou generická a nevyžadují aktualizace poté, co je vytvoříte (Průvodce nasazením má přes síť přístup k centrálně umístěnému nasazovacímu repozitáři). Nevýhodou tohoto způsobu je, že nasazení přes síť jsou pomalejší než nasazení z místního média a musíte nasadit server Služby nasazení Windows.

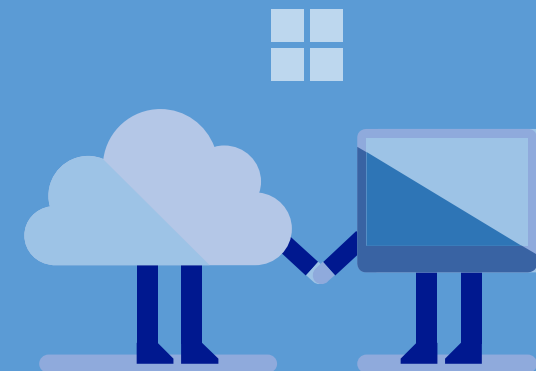


Média nasazení MDT

Tato metoda:

- Zahajuje nasazení MDT bootováním z místního USB harddisku.
- Nasazuje Windows 10 z místního média, což konzumuje méně vlnového rozsahu sítě než nasazení přes síť.
- Nasazuje obrazy rychleji než způsoby založené na sítích.
- Vyžaduje USB harddisk, kvůli nárokům nasazovacího repozitáře na uložení (až 100 GB).

Vyberte tento způsob, pokud chcete provést místní nasazení a jste ochotni bootovat cílové zařízení z místního USB harddisku. Výhodou tohoto způsobu je, že místní nasazení jsou rychlejší než nasazení přes síť. Nevýhodou tohoto způsobu je, že musíte znovu generovat nasazovací média MDT a aktualizovat USB harddisk pokaždé, když změníte nasazovací repozitář.



Shrnutí

Na konci této sekce byste měli znát edice Windows 10 a architekturu procesoru, které budete chtít nasadit (a které budete později v tomto procesu importovat). Určili jste, zda budete chtít použít silné nebo tenké instalační obrazy. Nakonec jste vybrali metodu, kterou zahájíte LTI nasazení. Nyní se můžete připravit na nasazení Windows 10.

Připravte se na nasazení

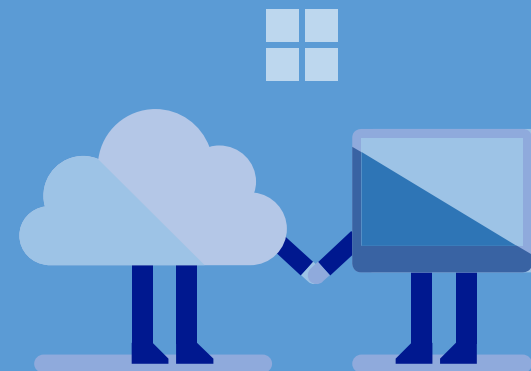
Budete nasazovat Windows 10 na zařízení za využití způsobu LTI v MDT. V této sekci připravíte MDT prostředí a Služby nasazení Windows pro nasazení Windows 10.

Konfigurujte nasazovací repozitář MDT

Prvním krokem v přípravě nasazení Windows 10 je konfigurace – tedy osídlení – nasazovacího repozitáře MDT. Tabulka 9 zahrnuje úkony, které musíte provést pro správnou konfiguraci. Tyto úkony proveďte v pořadí, ve kterém jsou zapsány do Tabulky 9.

Tabulka 9. Úkony, které je třeba provést pro konfiguraci nasazovacího repozitáře MDT.

Úkon	Popis
Import operačních systémů	Importujte do nasazovacího repozitáře operační systémy, které jste vybrali v sekci Vyberte operační systémy . Více informací o tom, jak importovat operační systémy, najdete v sekci Importujte operační systém do Deployment Workbench .
Importujte řadiče zařízení	Řadiče zařízení umožňují Windows 10 zjistit hardwarové zdroje zařízení a připojený hardware. Bez řádných řadičů mohou být některé prvky nedostupné. Například, bez řádného audio řadiče nebude moci zařízení přehrávat zvuk, bez žádného řadiče kamery nebude moci zařízení pořizovat fotografie nebo provádět video hovory. Importujte řadiče pro každé zařízení ve své



instituci. Více informací o tom, jak tento krok provést, najdete v sekci [Importujte řadiče zařízení do Deployment Workbench](#).

Vytvořte MDT aplikace pro Windows Store aplikace

Vytvořte MDT aplikaci pro každou aplikaci z Windows Store, kterou budete chtít nasadit. Můžete nasadit aplikace pomocí tzv. sideloadingu, což vám umožňuje využít k nasazení .appx souborů souvisejících s aplikací, kterou chcete nasadit, Windows PowerShell cmdlet **Add-AppxPackage**. Tento způsob můžete použít k nasazení až 24 aplikací do Windows 10.

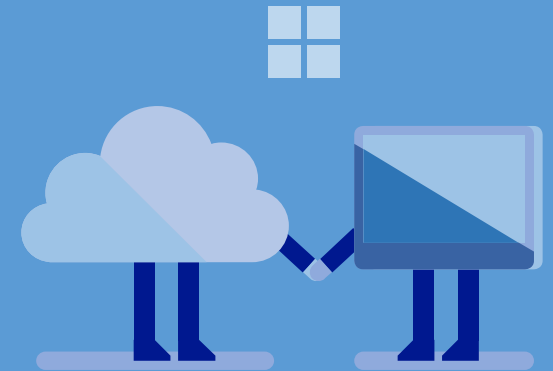
Máte-li Intune, můžete nasadit Windows Store aplikace až poté, co nasadíte Windows 10, tak, jak je popsáno v sekci [Nasadíte aplikace pomocí Intune](#). Tento způsob můžete použít pro přetrvávající správu Windows Store aplikací. Jedná se o preferovanou metodu nasazení a správy Windows Store aplikací.

Navíc budete muset připravit prostředí pro nasazování Windows Store aplikací. Více informací o:

- Přípravě prostředí najdete v sekci [Nasadíte LOB aplikace na Windows 10](#).
- Tvorbě MDT aplikací najdete v sekci [Vytvořte novou aplikaci v Deployment Workbench](#).

Vytvořte MDT aplikace pro desktopové aplikace Windows

Budete potřebovat vytvořit MDT aplikaci pro každou desktopovou aplikaci Windows, kterou budete chtít nasadit. Windows



desktopové aplikace můžete získávat z libovolného zdroje, ujistěte se ale, že pro ně máte dostatečnou licenci.

K usnadnění nasazení desktopových aplikací Microsoft Office 2016 použijte Nástroj nasazení Office tak, jak je popsáno v [Nasad'te produkty Office 365 pomocí Nástroje nasazení Office](#).

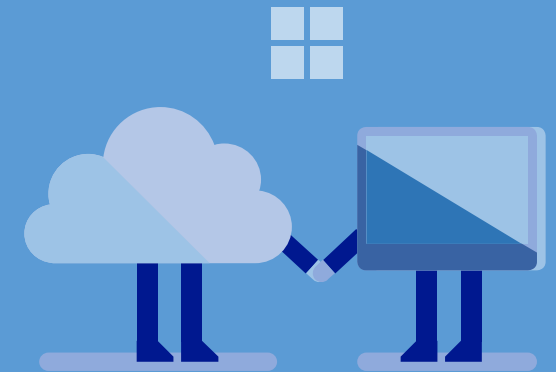
Máte-li Intune, můžete nasazovat desktopové aplikace Windows až poté, co nasadíte Windows 10. To je popsáno v sekci [Nasad'te aplikace pomocí Intune](#). Tento způsob můžete použít pro přetrvávající správu Windows Store aplikací. Jedná se o preferovanou metodu nasazení a správy Windows Store aplikací.

Více informací o tom, jak vytvářet MDT aplikace k desktopovým aplikacím Windows, najdete na [Vytvořte novou aplikaci v Deployment Workbench](#).

Vytvořte sekvence úkonů

Vytvořte sekvenci úkonů pro každou edici operačního systému Windows 10, kterou jste importovali v prvním kroku.

Pro každou edici Windows 10 a každou architekturu procesoru budete muset vytvořit oddělenou sekvenci úkonů a nový proces nasazení operačního systému. Například, (1) budete chtít nasadit Windows 10 Education na nová zařízení nebo aktualizovat existující zařízení pomocí nového nasazení Windows 10 Education, nebo (2) budete chtít upgradovat existující zařízení s Windows 7 nebo Windows 8.1 na



Poznámka

Můžete také nasadit desktopové aplikace Windows až poté, co nasadíte Windows 10. To je popsáno v sekci [Nasad'te aplikace pomocí Intune](#).

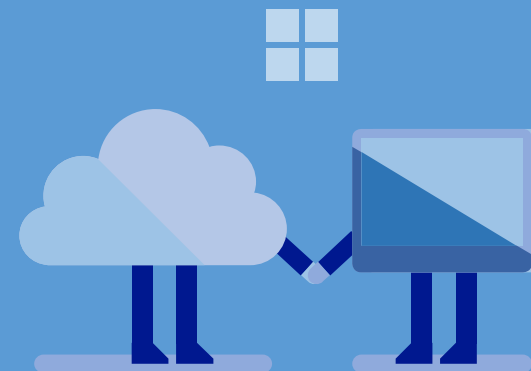
Windows 10 Education, nebo (3) bude chtít provést nasazení a upgrade pro 32-bitové i 64-bitové verze Windows 10. Budete tedy muset vytvořit sekvence úkonů, které:

- Nasadí na zařízení 64-bitovou verzi Windows 10 Education.
- Nasadí na zařízení 32-bitovou verzi Windows 10 Education.
- Upgradují existující zařízení na 64-bitovou verzi Windows 10 Education.
- Upgradují existující zařízení na 32-bitovou verzi Windows 10 Education.

Budete vytvářet sekvence úkolů založené na operačních systémech, které jste importovali v prvním kroku. Více informací o tom, jak vytvořit sekvenci úkonů, najdete v sekci [Vytvořte novou sekvenci úkonů v Deployment Workbench](#).

Aktualizujte nasazovací repozitář

Aktualizace nasazovacího repozitáře generuje obrazy MDT, které použijete k zahájení procesu nasazení Windows 10. Můžete konfigurovat proces pro tvorbu 32-bitových nebo 64-bitových verzí souborů s příponou .iso a .wim, které můžete použít k vytvoření bootovacího média nebo ve Službách nasazení Windows. Více informací o tom, jak aktualizovat repozitář nasazení, najdete v sekci [Aktualizujte nasazovací repozitář v Deployment Workbench](#).

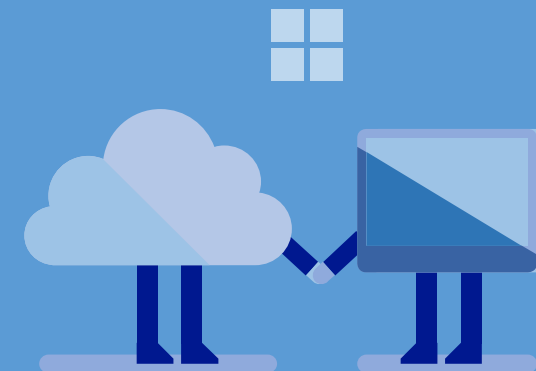


Konfigurujte Služby nasazení Windows pro MDT

K automatickému zahájení instalačních obrazů na cílových počítačích můžete využít Služby nasazení Windows ve spojení s MDT. Tyto instalační obrazy mohou být obrazy PE (které jste generovali v Kroku 6 Tabulky 9) nebo výchozí obrazy, které mohou operační systémy nasadit přímo na cílové počítače.

Konfigurujte Služby nasazení Windows pro MDT

1. Nastavte a konfiguruje Nasazovací služby Windows. Jedná se o funkci serveru, dostupnou ve všech edicích Windows Server. Funkci můžete povolit na novém serveru nebo jakémkoliv funkčním Windows Serveru ve své instituci. Pro více informací o tom, jak provést tento krok, si prohlédněte následující zdroje:
 - [Přehled Služeb nasazení Windows](#)
 - Soubor Pomoc se Službami nasazení Windows, zahrnutý ve Službách nasazení Windows.
 - [Začínáme se Službami nasazení Windows, návod pro Windows Server 2012](#)
2. Přidejte do Nasazovacích služeb Windows instalační obrazy LTI (obrazy Windows PE). Instalační obrazy LTI (složky s příponou .wim), které přidáte do Nasazovacích služeb Windows, jsou v nasazovacím repositáři MDT. Více informací o tom, jak provést tento krok, najdete v sekci [Přidejte bootovací obrazy LTI do Služeb nasazení Windows](#).



Shrnutí

Nyní jsou Služby nasazení Windows připraveny zahájit proces nasazení v MDT. Nasadili jste a konfigurovali Služby nasazení Windows a přidali do něj bootovací obrazy LTI, které jste generovali v předchozí sekci. Nyní jste připraveni spravovat zařízení ve své instituci.

Připravte se na správu zařízení

Předtím, než ve své instituci nasadíte Windows 10, musíte učinit přípravy na správu zařízení. Budete nasazovat Windows 10 v konfiguraci, která vyhovuje vašim požadavkům, ale budete se muset ujistit, že nasazení budou vyhovující i nadále.

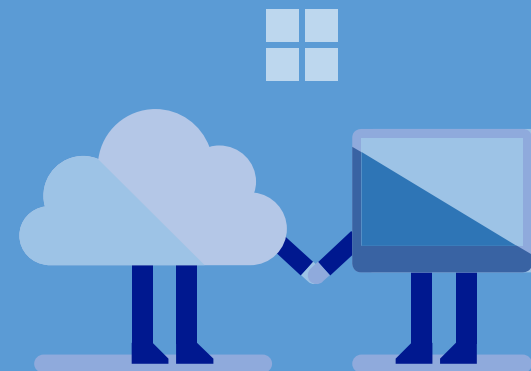
Vyberte způsob správy

Pokud máte nakonfigurovat pouze jedno zařízení, manuální konfigurace tohoto zařízení je únavná, ale lze ji provést. Máte-li nakonfigurovat několik učeben plných zařízení, manuální konfigurace každého z nich je takřka nemožný úkol. Počet zařízení na škole se navíc stále zvětšuje, takže prakticky nelze manuálně dodržovat stejnou konfiguraci na všech zařízeních.

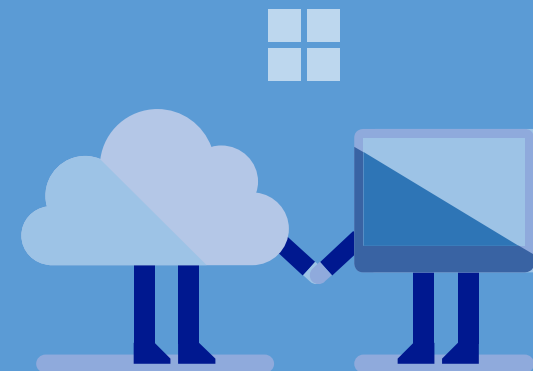
Je mnoho způsobů, jak na škole spravovat zařízení. Tabulka 10 je výčtem způsobů, které tento návod popisuje a doporučuje. Tabulku 10 můžete využít k rozhodnutí o tom, jaká kombinace nástrojů správy je pro vaši instituci nejlepší.

Tabulka 10. Způsoby školní správy.

Metoda	Popis
Skupinové politiky	Skupinové politiky jsou nedílnou součástí AD DS a dovolují vám specifikovat konfiguraci nastavení Windows 10 a předchozích verzí Windows. Vyberte tuto metodu, pokud: • Chcete spravovat zařízení vlastněná institucí, která jsou připojena k doméně (osobní zařízení k ní většinou připojena nejsou). • Chcete více kontroly nad zařízeními



	a uživatelským nastavením. • Máte existující AD DS infrastrukturu. • Typicky spravujete zařízení on-premise. • Můžete spravovat požadované nastavení pouze pomocí Skupinových politik. Výhody tohoto způsobu zahrnují: • Neplatíte nic kromě AD DS infrastruktury. • Velké množství nastavení (v porovnání s Intune). Nevýhody tohoto způsobu jsou: • Můžete spravovat pouze zařízení, která jsou připojena k doméně (typicky tedy jen zařízení vlastněná institucí). • Vyžaduje AD DS infrastrukturu (pokud ji instituce už nevlastní). • Typicky spravuje zařízení on-premise (pokud nejsou zařízení propojena pomocí VPN nebo DirectAddress).
Intune	Intune je systém správy založený na cloudu, který vám umožní specifikovat nastavení konfigurace pro Windows 10, předešlé verze Windows i jiné operační systémy (jako iOS nebo Android). Intune je cloudová služba založená na předplatném, které je propojeno s Office 365 a Azure AD. Vyberte tento způsob, pokud: • Chcete spravovat zařízení vlastněná institucí nebo osobní zařízení



(zařízení nemusí být připojena k doméně).

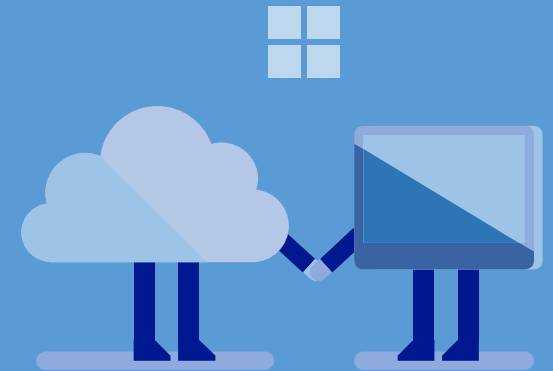
- Nemáte existující AD DS infrastrukturu.
- Potřebujete spravovat zařízení nezávisle na tom, kde jsou (off i on-premise).
- Můžete spravovat požadované nastavení pouze pomocí Intune.

Výhody tohoto způsobu jsou:

- Můžete spravovat zařízení vlastněná institucí i osobní zařízení.
- Zařízení nemusí být připojena k doméně.
- Nevyžaduje on-premise infrastrukturu.
- Umožňuje spravovat zařízení nezávisle na jejich umístění (off i on-premise).

Nevýhody jsou:

- Poplatek navíc za předplatné.
- V porovnání se Skupinovými politikami má menší kontrolu nad zařízeními a uživatelským nastavením.



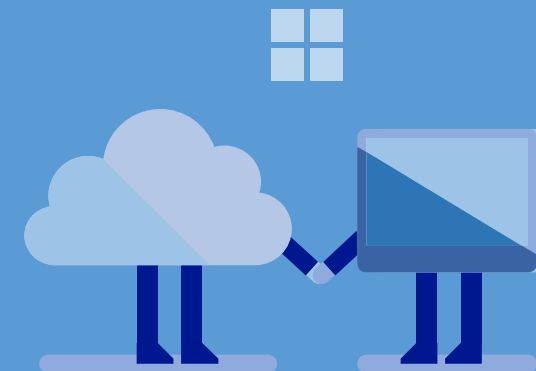
Vyberte Microsoftem doporučené nastavení

Microsoft má pro vzdělávací instituce několik doporučených nastavení. V tabulce 11 naleznete jejich výčet spolu se stručným popisem toho, proč je potřebujete konfigurovat. Dále doporučuje nejlepší způsoby pro konfiguraci nastavení. Přečtěte si informace o nastavení

v Tabulce 11 a rozhodněte, zda jsou pro vaši instituci podstatná – zda potřebujete nastavení konfigurovat a pokud ano, jakým způsobem. Na konci budete mít seznam nastavení, která chcete aplikovat na zařízení s Windows 10, a budete vědět, jaký způsob použít ke konfiguraci nastavení.

Tabulka 11. Doporučená nastavení pro vzdělávací instituce.

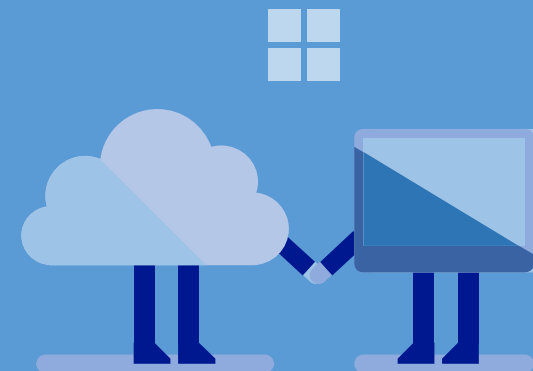
Doporučení	Popis
Použití Microsoft účtů	Budete chtít, aby členové školy a studenti používali pro zařízení vlastněná institucí pouze své AD účty. Pro tato zařízení nepoužívejte Microsoft účty, ani nepropojte Microsoft účty s účty Azure AD. Skupinové politiky. Konfigurujte Účty: Zablokujte Microsoft účty v Nastavení skupinových politik. Zvolte možnost „Uživatelé nemohou přidávat Microsoft účty“. Intune. Povolte nebo zakažte fotoaparát používáním Povolit Microsoft účet, Povolit ruční přidávání ne-Microsoft účtů a Povolit synchronizaci nastavení pro Microsoft účty v sekci Účty a synchronizace v sekci Obecná konfigurace Windows 10.
Zakažte na zařízeních lokální administrátorské účty	Ujistěte se, že na zařízeních vlastněných institucí jsou jako místní administrátoři nastaveni pouze autorizovaní uživatelé. Typicky nebudete chtít, aby byli studenti administrátory těchto zařízení. Explicitně specifikujte uživatele, kteří budou místní administrátoři pro skupinu zařízení. Skupinové politiky. Vytvořte Místní skupinu v preferencích Skupinových politik pro určení omezeného počtu administrátorů. Pro odebrání jakýchkoliv existujících členů v zaškrtačích políčkách zvolte možnost Smažte všechny členy a Smažte všechny skupiny členů. Pro více informací o tom, jak nastavit preference Lokálních skupin, se podívejte na Konfigurujte Místní skupiny. Intune. Není dostupné.
Spravujte	Pokud jste k nasazení Windows 10 použili MDT, proces nasazená MDT



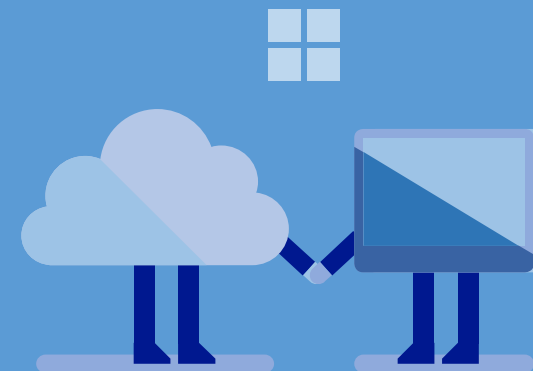
Poznámka

Osobní zařízení typicky používají Microsoft účty. Na těchto zařízeních mohou členové školy a studenti propojit svůj Microsoft účet z Azure AD účtem.

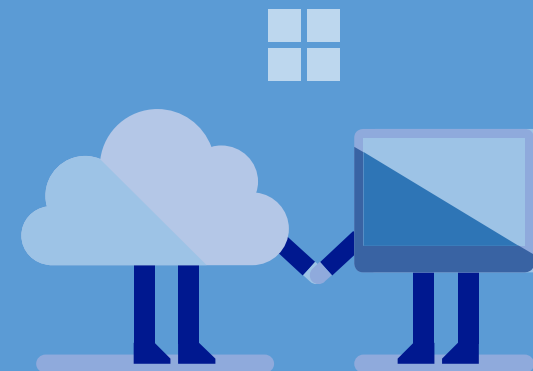
vestavěný administrátorský účet vytvořený během nasazení zařízení	automaticky vytvoří místní administrátorský účet s heslem, které jste určili. Můžete vestavěný administrátorský účet přejmenovat a tím ho znemožnit. Skupinové politiky. Přejmenujte vestavěný administrátorský účet možností Účty: Přejmenovat účet administrátora v Nastavení skupinových politik. Pro více informací o tom, jak vestavěný účet administrátora přejmenovat, se podívejte na sekci Přejmenovat administrátorský účet pomocí Konzole správy skupinových politik. Budete muset specifikovat nové jméno administrátorského účtu. Můžete zakázat vestavěný účet administrátora pomocí možnosti Účty: Status administrátorského účtu v Nastavení skupinových politik. Více informací o tom, jak znemožnit vestavěný administrátorský účet, najdete v sekci Účty: Status administrátorského účtu. Intune. Není dostupné.
Spravujte přístup k Windows Store	Můžete kontrolovat přístup k Windows Store a to, jestli existující Windows Store aplikace mohou přijímat aktualizace. Aplikaci Windows Store můžete zakázat pouze v edicích Windows 10 Education a Windows 10 Enterprise. Skupinové politiky. Můžete zakázat aplikaci Windows Store možností Vypnout aplikaci Store v Nastavení skupinových politik. Můžete také aplikace Windows Store zakázat, aby přijímala aktualizace, pomocí možnosti Vypnout automatické stahování a instalaci aktualizací. Více informací o konfiguraci těchto nastavení najdete v sekci Mohu použít skupinové politiky ke kontrole Windows Store v prostředí své firmy?. Intune. Můžete povolit nebo zakázat fotoaparát pomocí možnosti Povolit aplikace v sekci Aplikace v Obecné konfiguraci Windows 10.
Připojení se k zařízením pomocí Vzdálené plochy	Připojení pomocí Vzdálené plochy by mohlo neautorizovaným osobám dovolit přístup k vašim zařízením. Podle politik své vzdělávací instituce možná budete chtít tuto možnost připojení na svých zařízeních zakázat. Skupinové politiky. Tuto funkci můžete zakázat zvolením možnosti Dovolte uživatelům, aby se připojovali pomocí Vzdálené plochy v Konfigurace počítače\Politiky\Administrační šablony\Komponenty Windows\Služba Vzdálené plochy\Připojení.



	Intune. Není dostupné.
Použití fotoaparátu	Fotoaparát zařízení může být ve školním prostředí zdrojem pocitu narušení osobního soukromí. Podle politiky své instituce možná budete chtít znemožnit používání fotoaparátu na svých zařízeních. Skupinové politiky. Není dostupné. Intune. Můžete povolit nebo zakázat fotoaparát pomocí možnosti Povolit fotoaparát sekci Hardware v Obecné konfiguraci Windows 10.
Použití audio nahrávání	Audio nahrávání (za využití aplikace Nahrávání zvuku) může ve školním prostředí způsobit pocit narušení osobního soukromí. Podle politiky své vzdělávací instituce možná budete chtít aplikaci Nahrávání zvuku na svých zařízeních zakázat. Skupinové politiky. Aplikaci Nahrávání zvuku můžete zakázat v Nastavení skupinových politik volbou možnosti Nepovolit spuštění Nahrávání zvuku. Další aplikace, které umožňují audio nahrávání, můžete zakázat použitím AppLocker politik. Tyto politiky vytvářejte za pomoci instrukcí v Upravte politiky AppLocker a Vytvořte vlastní AppLocker politiky.
Zachycení obrazovky	Možnost zachytit obrazovku může ve školním prostředí způsobit pocit narušení osobního soukromí. Podle politiky své školy možné budete chtít na svých zařízeních zakázat možnost zachycení obrazovky pořizovat. Skupinové politiky. Není dostupné. Intune. Můžete povolit nebo zakázat fotoaparát volbou možnosti Povolit zachycení obrazovky v sekci Systém v Obecné konfiguraci Windows 10.
Použití lokalizace	Poskytování lokace zařízení může ve školním prostředí způsobit pocit narušení osobního soukromí. Podle politiky své vzdělávací instituce možná budete chtít tuto možnost na svých zařízeních zakázat. Skupinové politiky. Můžete služby zjišťování lokace zakázat volbou možnosti Vypnout lokalizaci v Konfigurace skupin\Komponenty Windows\Lokace a senzory. Intune. Můžete povolit nebo zakázat fotoaparát zvolení možnosti



	Povolit geolokaci v nastavení politik v sekci Hardware v Obecné konfiguraci Windows 10 .
Změna tapety	Zobrazení výchozí tapety plochy může ve školním prostředí způsobit pocit narušení osobního soukromí (zobrazuje-li tato tapeta například informace o uživateli nebo o zařízení). Podle politiky své vzdělávací instituce možná budete chtít uživatelům zakázat možnost změnit tapetu. Skupinové politiky. Můžete konfigurovat tapetu plochy v nastavení Tapeta plochy v Konfigurace uživatelů\Administrační šablony\Plocha\Plocha. Intune. Nedostupné.



Konfigurujte nastavení pomocí Skupinových politik

Nyní jste připravení konfigurovat svá nastavení za pomoci Skupinových politik. Kroky v této sekci předpokládají, že již máte AD DS infrastrukturu. Skupinové politiky můžete nakonfigurovat v sekci [Vyberte Microsoftem doporučené nastavení](#). Pro více informací o Skupinových politikách si přečtěte sekci [Návod pro plánování a nasazení Skupinových politik](#).

Konfigurujte nastavení Skupinových politik

1. Vytvořte objekt Skupinových politik (GPO), který bude obsahovat nová nastavená skupinových politik. Následujte kroky v sekci [Vytvořte nový objekt skupinových politik](#).
2. Konfigurujte nastavení GPO následováním kroků v [Editujte objekt Skupinových politik](#).
3. Odkážte GPO na příslušnou stránku AD DS, doménu nebo jednotku organizace následováním kroků v [Odkážte objekt Skupinových politik na stránku, doménu nebo organizační jednotku](#).

Konfigurujte nastavení pomocí Intune

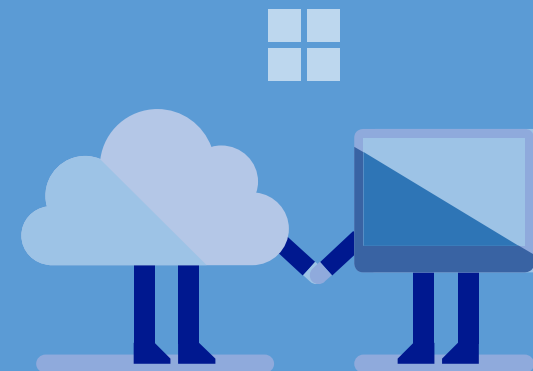
Nyní jste připraveni konfigurovat nastavení využitím Intune. Kroky, které budete v této sekci provádět, předpokládají, že již máte předplatné Office 365. Nakonfigurujte vybraná nastavení Intune v sekci [Vyberte Microsoftem doporučené nastavení](#). Pro více informací o Intune si prohlédněte sekci [Dokumentace k Microsoft Intune](#).

Konfigurujte nastavení Intune

1. Přidejte Intune do svého předplatného Office 365 dokončením kroků v sekci [Začínáme s placeným předplatným k Microsoft Intune](#).
2. Přihlaste svá zařízení do Intune dokončením kroků v sekci [Příprava na zápis zařízení do Microsoft Intune](#).
3. Konfigurujte nastavení Intune v politikách Windows 10 následováním kroků v [Spravujte nastavení a prvky svých zařízení s politikami Microsoft Intune](#).
4. Spravujte zařízení Windows 10 následováním kroků v sekci [Spravujte počítače s Windows pomocí Microsoft Intune](#).

Nasadte aplikace pomocí Intune

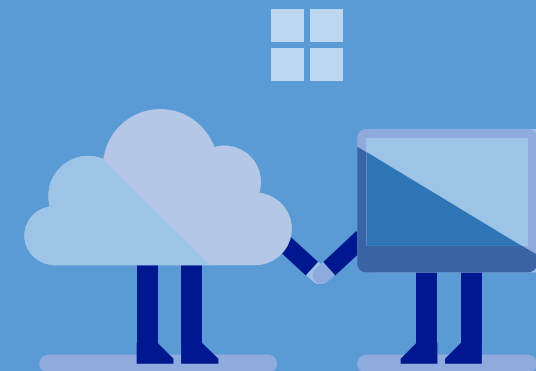
Můžete použít Intune k nasazení aplikací z Windows Store nebo desktopových aplikací Windows. Intune poskytuje vylepšenou kontrolu nad tím, jací uživatelé dostanou dané aplikace. Navíc vám dovoluje nasadit aplikace i na další zařízení (jako jsou zařízení s Windows 10 Mobile, iOS nebo Android). Rovněž vám dovolí spravovat bezpečnost aplikací a prvků – například budete moci spravovat mobilní aplikace na zařízeních, které nejsou zahrnuta v Intune, nebo jsou spravována za pomoci jiného řešení. Pro více informací o tom, jak konfigurovat Intune pro správu svých zařízení, si prohlédněte [Nasadte a konfiguruje aplikace s Microsoft Intune](#).



Shrnutí

V této sekci jste svou instituci připravili na správu zařízení. Rozhodli jste, zda chcete pro správu svých zařízení používat Skupinové politiky nebo Intune. Identifikovali jste konfigurační nastavení, která budete chtít použít pro správu svých zařízení a uživatelů. Nakonec jste konfigurovali nastavená Skupinových politik nebo Intune, podle toho, jakou možnost jste si zvolili.

Nasad'te na zařizení Windows 10



Nyní jste připraveni nasadit Windows 10 na školní i studentská zařízení. Musíte dokončit všechny kroky v této sekci pro každé ze studentských zařízení, stejně tak jako pro každé zařízení, které v budoucnu přidáte. Tento postup můžete také uplatnit na všechna zařízení, která mají nárok na Windows 10 upgrade. Tato sekce se zabývá nasazením Windows 10 na nová zařízení, aktualizaci Windows 10 na již existujících zařízeních a upgrade existujících zařízení, které mají Windows 8.1 nebo Windows s oprávněním k upgradu na Windows 10.

Připravte se na nasazení

Před nasazením Windows 10 se ujistěte, že jste dokončili úkony v Tabulce 12. Většina z těchto kroků by již měla být hotová, ale využijte tento krok k tomu, abyste se o tom ujistili.

Tabulka 12. Seznam věcí potřebných k nasazení.

Úkon
Cílová zařízení mají postačující systém pro nasazení Windows 10.
Identifikujte potřebné ovladače zařízení a importujte je do nasazovacího repozitáře MDT.
Vytvořte MDT aplikaci pro každou aplikaci Windows desktop a Windows Store.
Informujte studenty a členy školy o nasazení.

Proved'te nasazení

Pro nasazení Windows 10 použijte Průvodce nasazením. LTI proces nasazení je téměř plně automatizován, v Průvodci nasazení potřebujete dát pouze minimum informací na úplném

začátku procesu. Poté, co průvodce sesbírá dostatečné množství informací, je zbytek procesu plně automatizován.

Ve většině instancí se nasazení provede bez problému. Problémy se vyskytují pouze ve vzácných případech.

Nasazení Windows 10

1. **Zahajte proces nasazení LTI.** Zahajte proces nasazení přes síť (PXE boot) nebo z lokálního média. Metodu pro zahájení procesu jste vybrali již dříve v tomto návodu, v sekci [Vyberte metodu pro zahájení nasazení](#).
2. **Dokončete Průvodce nasazením.** Pro více informací o této fázi si přečtěte téma **Používání Průvodce nasazením** v [Používání Sady pro nasazení Windows](#).

Nastavte tiskárny

Poté, co nasadíte Windows 10, budou zařízení téměř připravena k použití. Nejprve ale musíte nastavit tiskárny, které bude každá učebna používat. Typicky tedy připojíte tiskárny do stejné sítě jako zařízení v příslušné učebně. Pokud v učebně nejsou tiskárny, přeskočte tuto sekci a pokračujte v sekci [Ověřte nasazení](#).

Jak nastavit tiskárny

1. Přečtěte si instrukce od výrobce k instalaci ovladačů tiskárny.
2. Na zařízení správce stáhněte ovladače tiskárny.
3. Zkopírujte ovladače tiskárny na USB flash disk.
4. Na zařízeních se přihlaste s tím samým účtem, který jste použili k nastavení Windows 10 v sekci [Proveďte nasazení](#).
5. Do zařízení vsuňte USB flash disk.
6. Následujte instrukce pro instalaci ovladačů tiskárny z USB disku.
7. Ověřte, že byly ovladače nainstalovány správně, vytisknutím testovací stránky.
8. Tyto kroky proveďte pro všechny tiskárny.

Poznámka

Pro úplnou automatizaci LTI procesu nasazení dokončete kroky v sekci „Scénář plně automatizovaného LTI nasazení“.



Poznámka

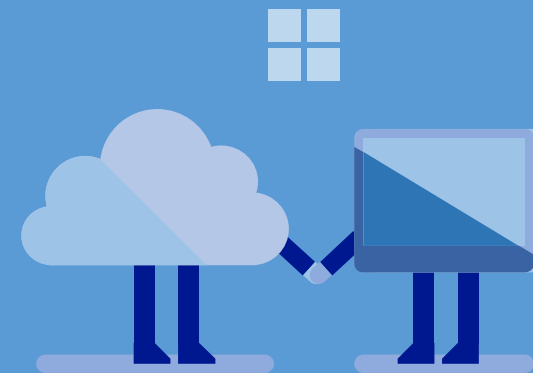
Pokud provádíte upgrade a ne nové nasazení, tiskárna zůstává konfigurována stejně, jako v předchozí verzi Windows. Proto můžete tuto sekci přeskočit a pokračovat sekci [Ověřte nasazení](#).

Ověřte nasazení

Jako poslední kontrolní krok ověřte, že konfigurace zařízení umožňuje spustit všechny potřebné aplikace. Microsoft doporučuje, abyste provedli všechny úkony, které bude provádět běžný uživatel. Určitě ověřte následující:

- Zařízení se může připojit k internetu a prohlížet vhodný obsah pomocí Microsoft Edge.
- Windows Update je aktivní a obsahuje aktuální aktualizace softwaru.
- Windows Defender je aktivní a obsahuje aktuální informace o malwaru.
- SmartScreen filtr je aktivní.
- Všechny aplikace z Windows Store jsou řádně nainstalované a aktualizované.
- Všechny desktopové aplikace Windows jsou řádně nainstalované a aktualizované.
- Tiskárny jsou řádně konfigurované.

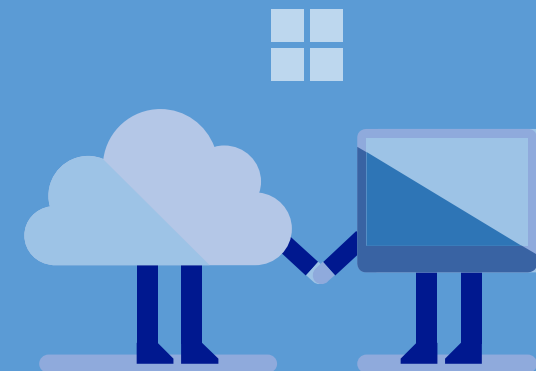
Poté, co ověříte, že je zařízení správně nakonfigurováno, můžete se přesunout k dalšímu zařízení a provést tytéž kroky.



Shrnutí

Připravili jste zařízení pro nasazení kontrolou toho, že mají odpovídající systémové zdroje a že zdroje zařízení mají odpovídající ovladače pro Windows 10. Provedli jste nasazení přes síť nebo za použití místního MDT média. Nakonfigurovali jste na zařízeních vhodné tiskárny. Nakonec jste ověřili, že jsou zařízení správně nakonfigurovaná a připravená k použití.

Udržujte Windows zařízení a Office 365



Po počátečním nasazení bude nutné provádět určité úkony pro údržbu zařízení s Windows 10 a vašeho předplatného Office 365 Education. Měli byste provádět tyto úkony dle následujícího harmonogramu:

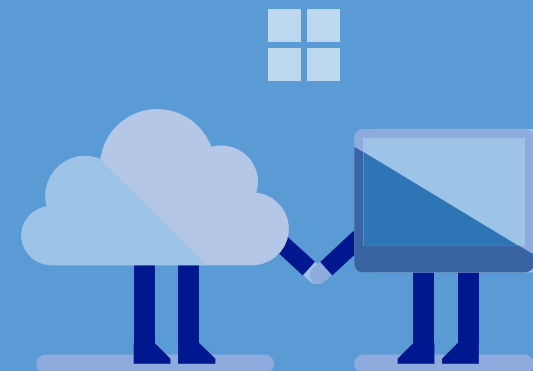
- **Měsíčně.** Tyto úkony pomáhají zajistit, že zařízení mají aktuální software a jsou řádně chráněna proti virům a malwaru.
- **Začátek semestru nebo akademického roku.** Tyto úkony provádějte na začátku určitého období – například akademického roku nebo semestru. Pomáhají zajistit, aby byly učebny připraveny na novou skupinu studentů.
- **Dle potřeby (ad hoc).** Tyto úkony provádějte, bude-li to potřeba. Například bude-li dostupná nová verze některé aplikace, nebo v případě, že student neúmyslně poškodí zařízení a bude potřeba ho obnovit na původní konfiguraci.

Tabulka 13 obsahuje výčet úkonů k údržbě školy i jednotlivých tříd a frekvenci, s jakou byste je měli provádět.

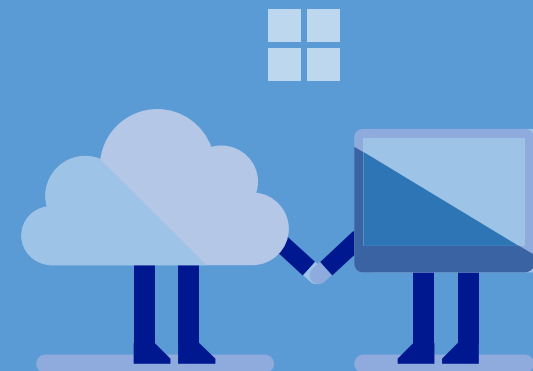
Tabulka 13. Úkony k údržbě školy i jednotlivých tříd s frekvencí potřebnými zdroji k jejich provedení.

Úkol a zdroje	Měsíčně	Ročně	Dle potřeby
Zkontrolujte, zda je Windows Update aktivní a zda obsahuje nejnovější aktualizace softwaru a operačního systému.	X	X	X

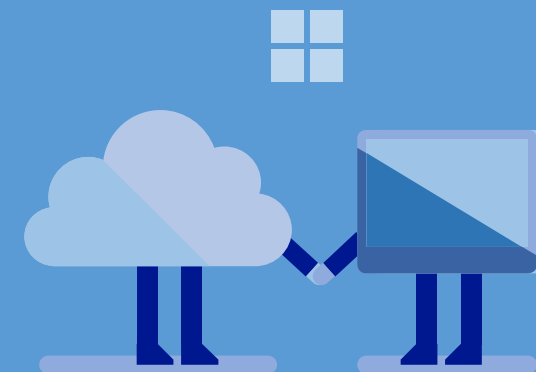
Více informací o provedení tohoto úkonu, máte-li: • Intune: Udržujte počítače s Windows aktualizované s Microsoft Intune. • Skupinové politiky: Windows Update pro firmy. • Windows Server Update Services (WSUS): Windows Server Update Services. • Žádnou z těchto možností: Aktualizujte Windows 10.			
Ověřte, že je Windows Defender aktivní a obsahuje aktualizované informace o virech a malwaru. Pro více informací o provedení tohoto úkonu si prohlédněte Vypněte a zapněte Windows Defender a Aktualizace Windows Defenderu.	X	X	X
Ověřte, že Windows Defender v posledním týdnu provedl kontrolu a že nebyly nalezeny žádné viry ani malware. Pro více informací o provedení tohoto úkonu si prohlédněte Jak najdu a odstraním virus?	X	X	X
Ověřte, že používáte vhodná nastavení Windows 10 pro aktualizace a upgrady (například výběr toho, zda budete používat Current Branch nebo Current Branch pro firmy). Pro více informací o možnostech aktualizace Windows 10 a jeho upgradech si prohlédněte Možnosti aktualizace a upgradu Windows 10.		X	X
Aktualizujte na zařízeních operační systém a aplikace. Pro více informací o provedení tohoto úkonu si prohlédněte sekci Nasaďte na zařízení Windows 10.		X	X
Nainstalujte jakékoliv nové Windows desktopové aplikace nebo aktualizujte stávající. Pro více informací o provedení tohoto úkonu si		X	X



prohlédněte sekci Nasaďte aplikace používáním Intune .			
Nainstalujte nové nebo aktualizujte existující Windows Store aplikace. Windows Store aplikace jsou automaticky aktualizovány z Windows Store. Menu ve Windows Store ukazuje, zda jsou pro některé aplikace dostupné aktualizace ke stažení. Windows Store aplikace můžete také nasazovat přímo na zařízení pomocí Intune. Více informací najdete v sekci Nasaďte aplikace pomocí Intune .		X	X
Odeberte z Office 365 nepotřebné uživatelské účty (a odpovídající licence). Pro více informací o tom, jak: - Odebrat nepotřebné uživatelské účty, si prohlédněte Smažte nebo obnovte uživatele. - Odebrat licence, si prohlédněte Přiřadte nebo odeberte licence Office 365 pro firmy.		X	X
Přidejte do Office 365 nové účty (a odpovídající licence). Pro více informací o tom, jak: - Přidávat uživatelské účty, si prohlédněte Přidejte uživatele do Office 365 pro firmy a Přidejte nebo odeberte licence v Office 365 pro firmy. - Přiřazovat licence, si prohlédněte Přiřazujte nebo odebírejte licence v Office 365 pro firmy.		X	X
Vytvářejte nebo upravujte bezpečnostní skupiny a spravujte členství ve skupinách v Office 365. Pro více informací o tom, jak: - Vytvářet a upravovat účty, si prohlédněte Prohlížejte, vytvářejte a mažte skupiny v administračním centru Office 365. - Spravovat skupinové členství, si prohlédněte		X	X



Spravujte skupinové členství v administračním centru Office 365.			
Vytvářejte nebo upravujte distribuční listy Exchange Online nebo Microsoft Exchange Server v Office 365. Pro více informací o tom, jak tyto listy spravovat a vytvářet, si prohlédněte Spravujte distribuční skupiny a Skupiny v Exchange Online a SharePoint Online .		X	X
Instalujte nová studentská zařízení. Následujte ty samé kroky, jako v sekci Nasadte na zařízení Windows 10 .			X

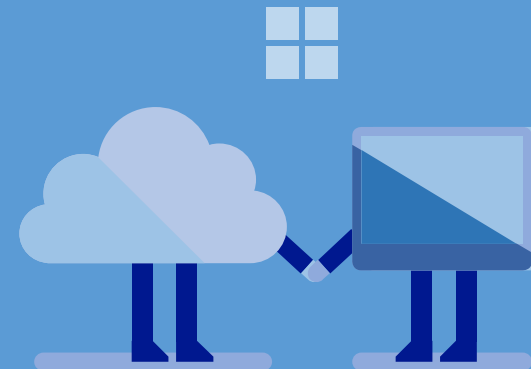


Shrnutí

Nyní jste seznámeni s úkoly, které budete provádět každý měsíc, na konci semestru či akademického roku, nebo jak bude potřeba. Konfigurace vaší školy by měla odpovídat klasické školní konfiguraci, kterou jste viděli v sekci [Naplánujte typickou školní konfiguraci](#). Prováděním těchto úkonů pomáháte zajistit, aby vaše škola zůstala bezpečná a byla nakonfigurovaná právě tak, jak jste specifikovali.

Související zdroje

- [Vyzkoušejte: Nasazení Windows 10 \(pro vzdělávací instituce\)](#)
- [Vyzkoušejte: Návod na migraci Windows 10 na Chromebook ve třídě](#)
- [Návod k migraci pro Chromebook](#)



Příručka vznikla v rámci programu **Microsoft Partneri ve vzdělávání** a je určena správcům informačních technologií základních, středních, odborných a vysokých škol.



🌐 www.microsoft.cz/skolstvi
📘 www.facebook.com/skolstvi
☰ aka.ms/skolstvi
✉ skolstvi@microsoft.com
👥 education.microsoft.com

