

Intune a možnosti správy koncových zařízení online

Daniel Hejda



 servodata



Váš partner pro náročná ICT řešení

Agenda

- Představení
- Co je služba Microsoft Intune
- Základní kroky k nasazení a konfiguraci
- Jak nám Microsoft Intune může pomoci se správou koncových zařízení
- Ukázka: Práce s portálem
- Ukázka: Registrace klienta
- Otázky a diskuze

Kdo jsem a co dělám 😊



Microsoft

MCSE 2012

Microsoft Certified Solutions Expert
SERVER INFRASTRUCTURE



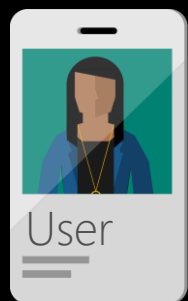
Daniel Hejda | MCSD, MCSE, MCSA, MCP

Team Lead and Technical consultant

hejda@servodata.net / b-dahejd@microsoft.com



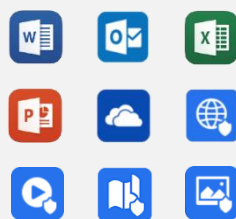
Co je služba Microsoft Intune



Mobile device
management



Mobile
application
management



PC
management



Microsoft Intune

Intune pomáhá firmám a organizacím s přístupem jejich zaměstnanců k firemním aplikacím, datům a zdrojům z jakéhokoli místa, z jakéhokoli zařízení při maximálním zabezpečení.



Funkce v rámci Microsoft Intune

Bezpečnost

- Předkonfigurované a volitelné politiky
- Vzdálená možnost wipe, lock a reset password
- Kioskový mód

Správa aplikací

- Nasazení a správa
- Vyhovující a nevyhovující aplikace
- Správa a konfigurace mobilních aplikací
- Správa prohlížečů
- Správa hesel a politiky hesel

Funkce v rámci Microsoft Intune

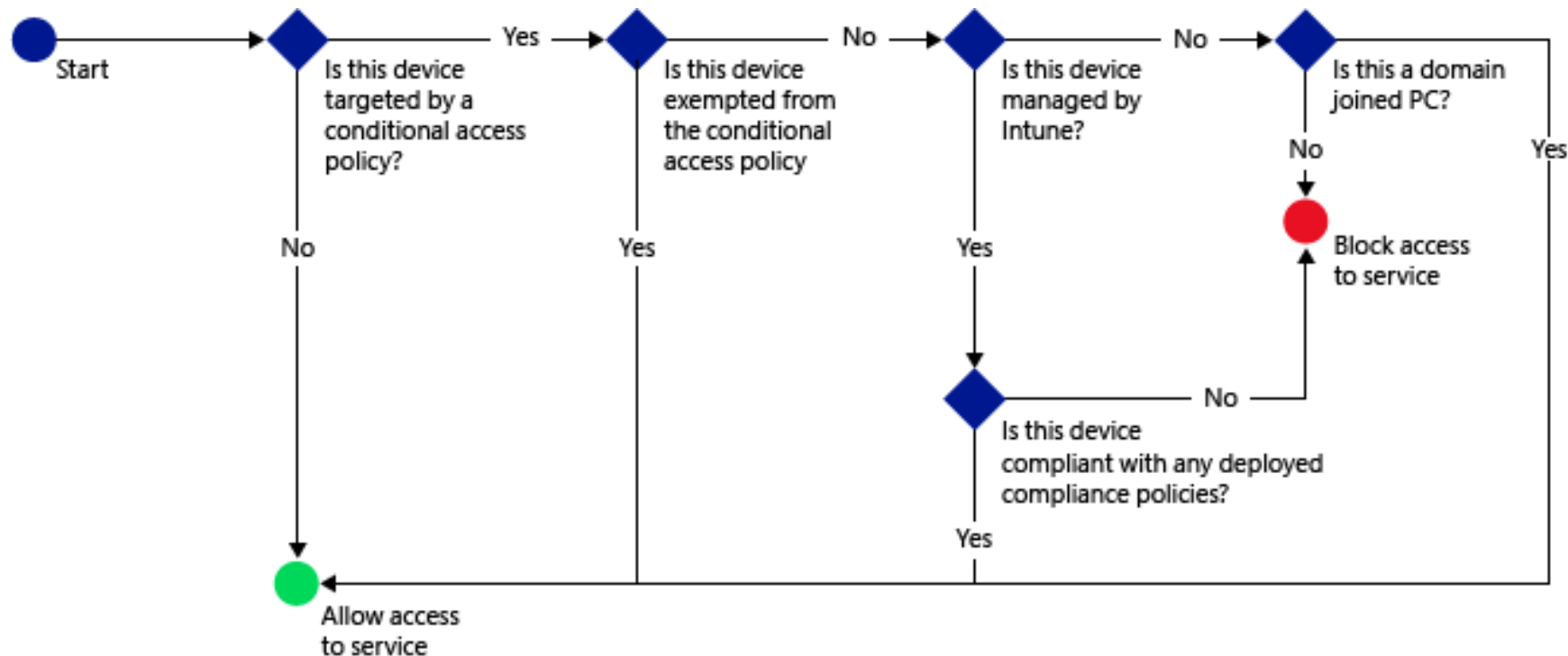
Přístupy ke zdrojům

- Profilům certifikátů
- Wi-Fi profilům
- Emailovým profilům
- VPN profilům

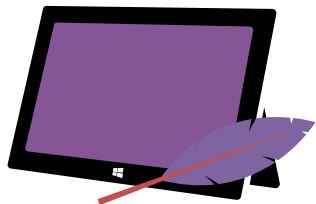
Inventarizace a reporting

- Kontrola HW
- Kontrola SW
- Stavba a generování reportů

Zabezpečení nespravovaného zařízení



Větší možnosti s integrací do hybridu



Intune standalone (cloud)	Configuration Manager s Intune (hybrid)
Agentless nebo agent-based správa	Agent-based správa
Ochrana PC před malware	➡ Ochrana PC před malware
Správa aktualizací SW PC	➡ Správa aktualizací SW PC
Distribuce SW	➡ Distribuce SW
Proaktivní monitoring a výstrahy	➡ Proaktivní monitoring a výstrahy
Inventura HW a SW	➡ Inventura HW a SW
Politiky pro Windows Firewall	➡ Politiky pro Windows Firewall
	Distribuce operačních systémů
	Správa Windows Server, Linux/Unix, Mac a virtuálních desktopů
	Správa napájení
	Vlastní reporty

Od základní po pokročilou správu

Kategorie	Vlastnost	Exchange ActiveSync	MDM pro Office 365	Intune Stand alone	Intune + ConfigMgr (Hybrid)
Konfigurace zařízení	Inventura mobilních aplikací	•	•	•	•
	Full wipe	•	•	•	•
	Konfigurační nastavení (délka PIN, vynucení PIN, doba uzamčení, atd.)	•	•	•	•
	Samoobslužné resetování hesla (Office 365 cloud only)	•	•	•	•
	Reportování zařízení, které jsou mimo IT politiky		•	•	•
Office 365	Skupinové politiky a reportování (možnost použití skupin pro konfigurování zařízení)		•	•	•
	Detekování root cert a jailbreak		•	•	•
	Odstranění Office 365 dat z mobilního zařízení a zachování soukromých dat (selective wipe)		•	•	CY2015
	Zamezení přístupu k firemnímu emailu a dokumentům na základě politik		•	•	CY2015
Prémiové funkce	Samoobslužný Company Portal pro uživatele k přihlášení jejich zařízení a instalaci firemních aplikací			•	•
	Nasazování aplikací (Windows Phone, iOS, Android)			•	•
	Nasazení certifikátů, VPN profilů (včetně specifických aplikačních profilů), emailové profily a Wi-Fi profily			•	• *
	Zamezení cut/copy/paste/save as pro data z firemních aplikací do osobních aplikací (správa mobilních aplikací)			•	CY2015
	Zabezpečené prohlížení webu díky Managed browser, PDF viewer, Imager viewer, and AV player apps pro Intune			•	CY2015
	Vzdálené uzamčení zařízení pomocí samoobslužného Company Portal a pomocí admin konzole			•	•
	Správa PC (Windows 8.1, inventura, antimalware, patch, politiky, atd.)			•	•
Správa PC	Správa PC SW			•	•
	Správa PC (Windows Server/Linux/Mac OS X, virtuální desktopy a správa napájení, vlastní reporty, atd.)				•
	Nasazování OS				•
	Jedna konzole pro správu PC, Windows Server/Linux/Mac OS X a mobilních zařízení				•

Licencování

Licencujeme na uživatele

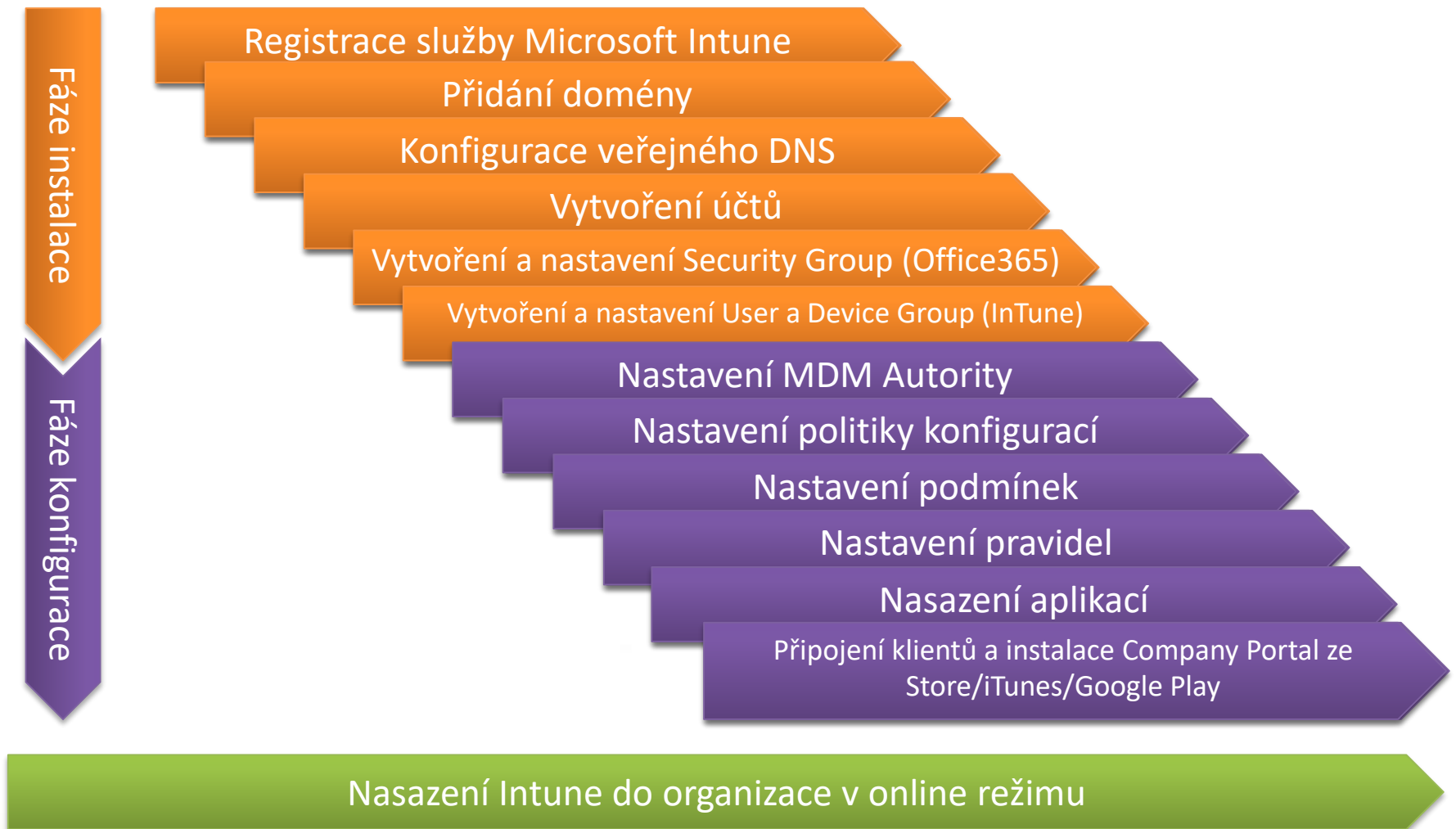
- Pod správou vždy 5 zařízení na uživatele
- V multilicenci od partnera nebo na každého uživatele přímo na portálu bez Software Assurance

Ceny služby Microsoft Intune

Obsažené funkce		Microsoft Intune
		Zakoupit nyní
		EUR 5,10 €
System Center 2012 R2 Configuration Manager		✓
20 GB úložného prostoru pro distribuci aplikací		✓
Distribuce softwaru		✓
Ochrana koncových PC		✓
Zprávy o inventáři k licencování softwaru		✓
Zprávy o inventáři k hardwaru		✓
Publikování aplikací pro mobilní zařízení		✓
Výstrahy a monitorování		✓
Správa zásad zabezpečení		✓
Zajištění 99,9 % plánované doby využívání smlouvy o úrovni služeb		✓
Nejlepší podpora ve své třídě		✓

	Windows Intune with Software Assurance for Windows	Windows Intune	Windows Intune Add-on for System Center Configuration Manager
What is included	▶ Windows Intune service ▶ Microsoft System Center Configuration Manager ▶ Microsoft System Center Endpoint Protection ▶ Software Assurance for the Windows Desktop Operating System	▶ Windows Intune service ▶ System Center Configuration Manager ▶ System Center Endpoint Protection	▶ Windows Intune service
Who it is for	Organizations with users who are not separately licensed for System Center Configuration Manager and System Center Endpoint Protection, such as through the Microsoft Core Client Access License (CAL) Suite or Microsoft Enterprise CAL Suite via an EA or EAS.	Organizations with users who are not separately licensed for System Center Configuration Manager and System Center Endpoint Protection (such as through the Core CAL Suite or Enterprise CAL Suite via an EA or EAS).	Organizations that want to license the Windows Intune service and with users who are separately licensed for System Center Configuration Manager and System Center Endpoint Protection, such as through the Core CAL Suite or Enterprise CAL Suite via an EA, EAS, or EES.
Available through	MOSP	▶ EA/EAS ▶ MOSP	▶ EA/EAS ▶ EES
Monthly pricing (USD)	\$11/User	\$6/User	▶ \$4/User (EA/EAS) ▶ \$2/User (EES)

Nasazení Microsoft Intune



Microsoft Intune

Vítáme uživatele Daniel

Chcete toto přidat do stávajícího předplatného?

Přihlásit se

Dobrý den, budeme od vás potřebovat nějaké informace

Krok 1

O vás

Krok 2

Vytvořit ID

Krok 3

Jste přihlášení



Česká republika



Toto nejde po registraci změnit. [Proč ne?](#)

Daniel



Hejda

intune@defense-ops.com

606036070

Defense Operations

1 člověk



Další ➔

Microsoft Intune

Vítáme uživatele Daniel

Chcete toto přidat do stá

Vytvořte svoje ID u

Krok 1

O vás



Krok 2

Vytvořit ID



Krok 3

Jste přihlášení



daniel.hejda



defenseops

.onmicrosoft.com



daniel.hejda@defenseops.onmicrosoft.com

.....

.....

Další ➔

Microsoft Intune

Vítejte uživatele Daniel

Chcete toto přidat do stávajících

Potřebujeme důkaz, robot

☒ Poslat mi SMS

☐ Zavolat mi

Krok 1

O vás



(+420) ▼



Krok 2

Vytvořit ID



Poslat mi SMS ➔

Krok 3

Jste přihlášení



Microsoft Intune

Vítejte uživatele Daniel

Chcete toto přidat do stávajícího předplatného?

Přihlásit se

Potřebujeme důkaz, že nejste robot

Krok 1

O vás



Krok 2

Vytvořit ID



Krok 3

Jste přihlášení



824965



Nedostali jste kód nebo potřebujete nový? [Zkuste to znova.](#)

Kliknutím na **Vytvořit můj účet** vyjadřujete souhlas s našimi [podmínkami a ujednáními](#) a [svýchozími předvolbami pro komunikaci](#).

Služby Microsoft Online Services vás budou kontaktovat a poskytnou vám tipy a rady, jak naše produkty a služby používat. Odběr můžete kdykoli odhlásit. Další informace o možnostech komunikace naleznete v našem [Prohlášení o ochraně osobních údajů](#).

Služby Microsoft Online Services mě mohou kontaktovat s informacemi o produktech, službách a událostech:

☒ E-mail

☐ Telefon

☐ Partneři Microsoftu mě můžou kontaktovat ohledně informací o svých produktech, službách a událostech

By clicking **Vytvořit můj účet**, I confirm that I have read and understand the [Trial Agreement](#). If I am signing up on behalf of an organization, when I click Vytvořit můj účet, I represent that I have the authority to bind my organization to the terms in this agreement and that, as the representative of my organization, I agree that my organization is bound by this agreement and its linked websites.

Vytvořit můj účet →

Microsoft Intune

Vítáme uživatele Daniel

Chcete toto přidat do stávajícího předplatného?

Přihlásit se

Tyto informace si uložte. Budete je později potřebovat.

Krok 1

O vás



Krok 2

Vytvořit ID



Krok 3

Jste přihlášení



Přihlašovací stránka

<https://portal.office.com>

Vaše ID uživatele

daniel.hejda@defenseops.onmicrosoft.com

•• Vytváří se váš účet...

Microsoft Enterprise Mobility

GET STARTED WITH

Microsoft Intune



STEP 1

Create your users

STEP 2

Begin using Microsoft Intune

Create your users

To get things going you have to add users and assign them licenses.

[Start](#)

Defense Operations

Hledat uživatele, skupiny, nastavení nebo úkoly

[Přejít na staré centrum pro správu](#)

- + Přidat uživatele
- Odstranit uživatele
- Upravit uživatele
- Resetovat heslo

Vítá vás náhled centra pro správu Office 365

Než budete pokračovat, chtěli bychom, abyste o centru pro správu věděli pár věcí. Podívejte se na ně.

Další

 Centrum zpráv >

New SharePoint home experience in Office 365 rol...	May 11	×
We've made a change to the Office 365 Trust Cent...	May 10	×
Updated Feature: What's new in Office 365 admin...	May 05	×

9 nepřečtené zprávy

Stav služby >

 Všechny služby Office 365 jsou...
 Zobrazit stav služby

 Podpora

- + Nová žádost o službu
- ☰ Zobrazit žádosti o službu

Aktualizovat nastavení DNS

Přidejte záznamy DNS pro defense-ops.com u vašeho registrátora. u kterého se hostují vaše DNS záznamy. [\(Není to váš registrátor?\)](#)

^ TXT [podrobných pokynů](#)

Zkopírujte tuto tabulku.

	Název TXT	Hodnota TXT	Hodnota TTL
Očekáváno	@	v=spf1 include:spf.protection.outlook.com -all	3600
Aktuální	⚠ Chybí: Přidejte prosím očekávaný záznam.		

^ SRV [podrobných pokynů](#)

Zkopírujte tuto tabulku.

	Služba	Protokol	Port	Váha	Priorita	Hodnota TTL	Název	Cíl
Očekáváno	_sip	_tls	443	1	100	1 hodina	@	sipdir.online.lync.com
Aktuální	⚠ Chybí: Přidejte prosím očekávaný záznam.							
Očekáváno	_sipfederationtls	_tcp	5061	1	100	1 hodina	@	sipfed.online.lync.com
Aktuální	⚠ Chybí: Přidejte prosím očekávaný záznam.							

Hybridní režim

Active Directory Domain Controller

- ✓ DirSync pro synchronizaci z Active Directory

Active Directory Federation Service

- ✓ Pro možnosti plné synchronizace a využití SSO

Exchange server

- ✓ Pro ochranu OnPrem serveru

Sharepoint server

- ✓ Pro ochranu OnPrem serveru

Systém Center Configuration Manager

- ✓ Pro rozšíření služeb Intune

Jak nám Microsoft Intune může pomoci

Co bychom měli dělat

Umožnit BYOD nebo CYOD do společnosti

Nutnost provádění auditu licencí a hardware

Zajištění vyšší úrovně security

Antivir pro každého v rámci licence

Oddělení pracovního prostoru

Řízené nasazení aplikací na koncová zařízení

Jak to asi děláme nyní

Neumožňujeme uživatelům a pokud ano tak jen emaily

Evidujeme licence při nákupu, ale nemáme zpětnou kontrolu

Máme implementovány různé SW a někdy i SIEM SW

Máme antivir na počítačích a mobilní zařízení nekontrolujeme

Nemáme vyřešeno, data jsou společně se soukromými daty

Používáme Systém Center, ale jen pro koncová zařízení v doméně

Jak se to dá dělat s Intune

Ochráníme veškerá data a emaily, oddělíme do samostatného prostoru s možností odstranění v případě problému

Automaticky provedeme audit všech zařízení a data reportujeme

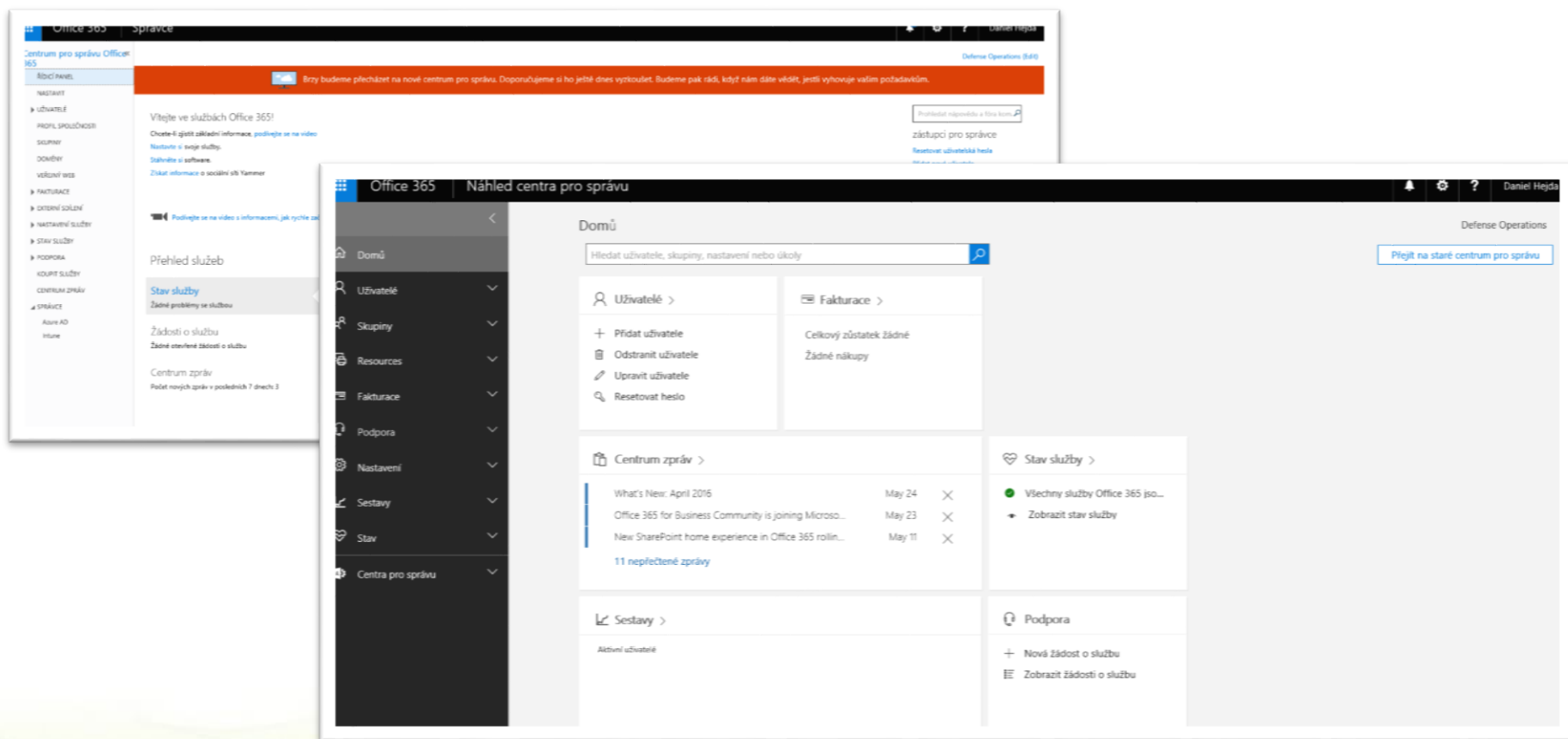
Umíme se integrovat do SIEM, ale zároveň na koncových zařízeních vynucujeme nastavení a politiky

Dodáme licenci na všechna zařízení pro antivirové řešení MS

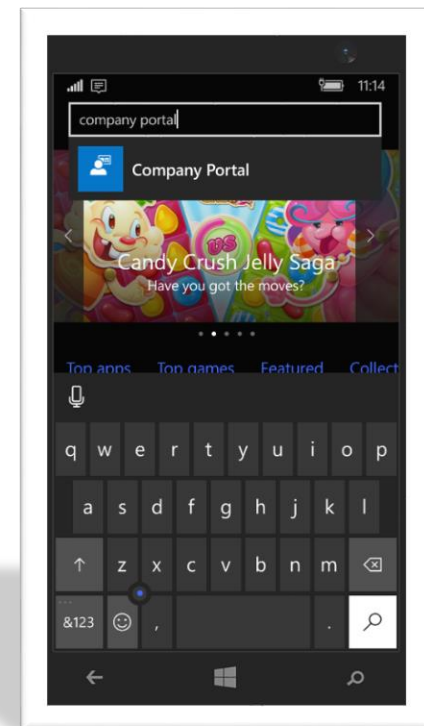
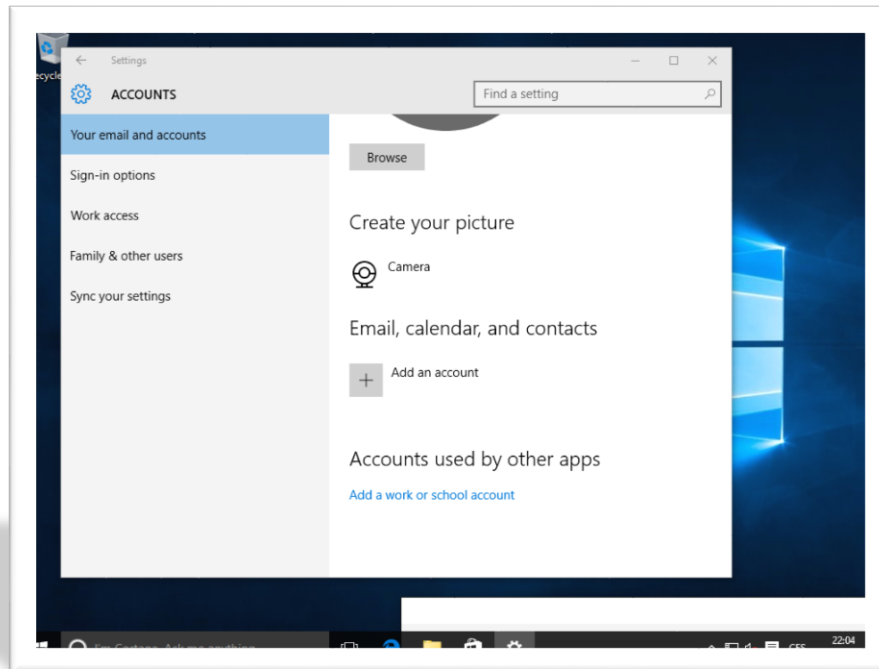
Umožníme oddělit data na pracovní a soukromá a umožnit jejich smazání v případě nutnosti

Můžeme přidat jakékoliv zařízení i bez domény a kdekoliv v internetu a zajistit jeho správu, popřípadě integrovat do Systém Center nástrojů

Ukázka: Práce s portálem



Ukázka: Registrace klienta



Děkuji za pozornost
Q&A