

# Praktické využití Microsoft Enrollment for Education Solution (EES) v Pardubickém kraji

Petr Biskup, Jana Čudejková

# Představení společnosti SoftwareONE



# Představení SoftwareONE



## Švýcarská kvalita

- Založena 1985
- Centrála v městě Stans, Švýcarsko
- Více než 30 let zkušeností s licenčním poradenstvím
- Globální dosah do 145 států, více než 2900+ certifikovaných konzultantů
- <http://www.softwareone.com>
- V České Republice od roku 2012

**SoftwareONE pomáhá naplňovat vize a strategie v oblasti informačních technologií**

# Výrobci a produkty

---



# Kontakty



Petr Biskup  
Business Development Manager  
[petr.biskup@softwareone.com](mailto:petr.biskup@softwareone.com)



Jana Čudejková  
Business Development Representative  
[jana.cudejkova@softwareone.com](mailto:jana.cudejkova@softwareone.com)

# Microsoft Enrollment for Education Solution

Jaké produkty máte v rámci smlouvy k dispozici

# Produkty pro všechna zařízení vlastněná školou

## ► Desktop Education

- Windows Education Upgrade
- Office Professional Plus
- Core CAL
  - Windows Server CAL
  - Exchange Server Standard CAL
  - SharePoint Server Standard CAL
  - Skype for Business Standard CAL
  - System Center Configuration Manager Client Management License
  - System Center Endpoint Protection

# Dokup dalších produktů

---

## ▶ Servery a klientské přístupové licence

- Windows Server Standard
- Windows Server Datacenter
- Exchange Server Standard, Enterprise
- Skype for Business
- SQL Server
  
- Windows Remote Desktop Services CAL

## ▶ Aplikace

- Visio
- Project



# Benefits programu

---

- ▶ Provozní náklady
- ▶ Počítáno na pracovní úvazky, nikoliv pracovní stanice
- ▶ Možnost instalovat nejnovější verze produktů Microsoft
- ▶ Legalizace softwarových licencí
- ▶ Standardizace počítačů
- ▶ Jednoduchá správa licenčních klíčů a instalačních médií



- Poslední verze operačního systému pro koncové zařízení
- Jeden operační systém pro různá zařízení – koncové stanice, virtuální stanice a mobilní zařízení
- **Edice LTSB poskytuje zákazníkům přístup k verzi Long Term Servicing Branch jako možnosti nasazení pro klíčová zařízení a prostředí.** Toto opravňuje organizaci nastavit nevynucování upgradu operačního systému.

# Kvalifikovaný operační systém

- ▶ Windows 10
  - Enterprise, Pro
  - Education, Home
- ▶ Windows 8 a Windows 8.1 (32bitový nebo 64bitový)
  - Enterprise, Pro
  - Windows 8 a Windows 8.1
- ▶ Windows 7 (32bitový nebo 64bitový)
  - Enterprise, Professional, Ultimate
  - Home Premium, Home Basic nebo Starter Edition
- ▶ Windows Vista (32bitový nebo 64bitový)
  - Enterprise, Business, Ultimate
  - Home Premium, Home Basic nebo Starter Edition
- ▶ Windows XP (32bitový nebo 64bitový)
  - Professional
  - Home a Starter Edition
- ▶ Apple
  - Apple Macintosh



- Kancelářský balík aplikací jako je Word, Excel, OneNote, Outlook apod.
- Díky integraci s nástroji jako je Outlook či Skype for Business umožňuje jednodušší práci s dokumenty, odkudkoliv

# SharePoint



- SharePoint je platforma, která umožňuje prostředí na tvorbu intranetů, sdílení dokumentů apod.
- Nástroj pro vytváření týmových webů
- Verzování dokumentů

# Skype for Business



- Nástroj pro komunikaci mezi uživateli
- Díky integraci s kancelářským balíkem Office jednoduchý nástroj pro přímou komunikaci na bázi chatu, videa, případně video hovoru
- Ve vyšších verzích může nahradit i telefonní ústřednu

# System Center Configuration Manager



- Nástroj pro vzdálenou správu koncových zařízení
- Integrovaný nástroj pro ochranu koncových stanic pro malware pomocí System Center Endpoint Protection
- Díky SCCM můžete vzdáleně instalovat, spravovat a odinstalovat libovolný software z libovolného zařízení (a to jak pevné stanice, tak i mobilního zařízení)

# System Center Endpoint Protection

---



- Ochrana klientských stanic před malware
- Propojení s konzolí System Center Configuration Manager



# SoftwareONE PyraCloud

Portál na přístup k médiím a licenčním klíčům



# PyraCloud

---

- ▶ Jedná se o službu provozovanou SoftwareONE, která zákazníkům umožňuje přístup k instalačním médiím, licenčním klíčům pro potřeby školy
- ▶ Portál je napojen na Microsoft Volume License Service Center (VLSC), takže licence i licenční klíče odpovídají Vaší licenční smlouvě
- ▶ Pro přístup k portálu není třeba Microsoft LiveID, přístup ke smlouvě registrujeme my



# SoftwareONE Academic Portal

Portál pro instalační média pro domácí použití



# Academic Portal

- ▶ Jedná se o službu provozovanou SoftwareONE, která zákazníkům řeší problematiku poskytnutí instalačních médií pro učitele a studenty pro domácí užití
- ▶ Učitelé i studenti mají vytvořené tokeny, které je opravňují k nákupům na smlouvu Pardubického kraje
  - Učitelé i studenti mají právo na instalaci licence až na 5 zařízení
  - Uzavírají vlastní licenční smlouvu s Microsoftem
  - Platba probíhá přes osobní platební kartu (VISA, Mastercard) studenta nebo učitele

# Academic Portal

---

Živá ukázka

# Software Assurance benefit

K jakým benefitům máte díky EES přístup



# Software Assurance benefits

- ▶ **Právo na novou verzi** – tento benefit opravňuje IT správcům právo na instalaci nejnovějších dostupných verzí jednotlivých produktů, bez dalších poplatků za nákup nového softwaru.
- ▶ **Software Assurance Step-Up** – tento benefit se týká primárně serverových produktů, kdy je možné navýšit jejich funkcionalitu zaplacením cenového rozdílu mezi jednotlivými edicemi. Příklad – škola vlastní Windows Server Standard, pro další funkcionality pořídí za rozdílovou cenu vyšší edici Windows Server Datacenter.
- ▶ **E-Learning** – jedná se o webové školení produktů Microsoft, v některých případech je školení i v českém jazyce. Je určeno jak pro IT správce, tak i pro učitele (mimo studenty).
- ▶ **Home Use Program** – umožňuje zaměstnancům školy za symbolický poplatek (250,- Kč) používat Office pro domácí užití, tento program není určen pro studenty.
- ▶ **Office Multi Language Pack** – v rámci tohoto benefitu můžete instalovat různé jazykové mutace zdarma.
- ▶ **Windows Virtual Desktop Access (VDA) Rights** – pokud se škola rozhodne provozovat virtuální desktopy, v rámci smlouvy EES má bezplatné právo využít operačního systému Windows ve virtuálním prostředí.
- ▶ **Windows RT Companion VDA Rights** – princip stejný jako u benefitu výše, je možné ho využít pro „nestandardní PC“.
- ▶ **Windows Thin PC** – můžete instalovat operační systém Windows i na tenké klienty.
- ▶ **Office Roaming Use Rights** – umožňuje uživatelům užívat vzdálený přístup do Office ve virtuálním prostředí, případně u hostingové firmy.
- ▶ **Cold Backups for Disaster Recovery** – v případě, že má škola zakoupené servery se Software Assurance, a chce řešit zálohu pro případ výpadku, není třeba zakupovat další licence – ale pozor, jedná se o pasivní zálohu, tzn. oba servery neběží ve stejnou dobu.
- ▶ **DreamSpark** – jedná se o bezplatné nástroje pro učitele a studenty určené na vývoj aplikací pro webové aplikace, mobilní zařízení apod.



# Benefits pro školská zařízení

od společnosti Microsoft



# Řešení pro školy nabízená Microsoftem

- ▶ **Office 365 pro školy zdarma**
  - Probereme v samostatné kapitole
- ▶ **Microsoft Classroom**
  - Novinka
  - Webová stránka umožňující vytvoření třídy, spolupráce se studenty díky integraci aplikací Office 365
- ▶ **Minecraft Edu**
  - Interaktivní hra podporující rozvoj představivosti, spolupráce mezi studenty, ekonomiku, řešení problémů zábavnou formou
- ▶ **Azure**
  - Cloudová platforma poskytující prostředí pro výuku programování (různé programovací jazyky, IoT apod.)
  - K dispozici přes DreamSpark

# Office 365 pro školství

Představení služeb

# Microsoft Cloud služby pro školství

- ▶ Office 365 Education – známý též jako E1 plán
  - Pro všechny zaměstnance
  - Pro všechny studenty
- ▶ Tento benefit obsahuje
  - Email a sdílený kalendář (Outlook)
  - Zasílání rychlých zpráv (tzv. Instant Messaging) (Skype for Business)
  - Online konference (Skype for Business)
  - Ukládání a sdílení souborů (OneDrive)
  - Týmové weby (SharePoint)
  - Interní sociální síť (Yammer)
  - Možná integrace s Active Directory (Azure AD)
  - VideoPortál (Video)

**Školské organizace mají k tomuto plánu přístup zdarma**

# Služby v Office365



# OneNote pro školství



- OneNote funguje jako chytřejší poznámkový blok pro možnou interakci mezi učiteli a studenty
- Předností je jednoduchá organizovanost, kdy učitelé mohou sdílet materiály
- Může běžet na různých zařízeních, od pevné stanice po mobilní zařízení jako tablet, chytrý telefon apod.



- Úložný prostor v Microsoft Cloudu – 1TB
- Učitelé i studenti mohou využít pro sdílení studijních materiálů, domácích úkolů
- Velkou předností je možnost práce více uživatelů na jednom dokumentu v reálném čase, bez nutnosti posílání emailů

# Planner



- Řešení postaveno na principech nástroje Microsoft Project
- Planner zjednoduší tvorbu a sdílení učebních plánů, organizaci a přiřazování úkolů třídám a studentům a konverzaci o tom, na čem se zrovna pracuje.



# Office pro vzdělávání

---



- Díky tomuto řešení můžete vyřešit emailovou komunikaci
- Kancelářský balík pro studenty a učitele obsahuje Word, Excel, PowerPoint a OneNote

# Skype for Business

---

The Skype logo, consisting of the word "skype" in a white, lowercase, sans-serif font, is centered within a solid blue rectangular background.

- Komunikační nástroj
- Může být využito pro online lekce, online třídní schůzky či komunikační platforma mezi školami apod.

# Sway pro školství



- Nástroj pro vytváření interaktivní materiálů výuky
- Funguje to na bázi vložených obrázků (nebo videí) a textu, řešení si samo vytvoří vzhledově hezké materiály



- Online služba pro sdílení dokumentů
- Uživatelům umožňuje vytvořit osobní stránku, kde sdílejí své dokumenty, dále mohou sledovat kdo obsah viděl a vést deník

# Power BI

---



Power BI

- Cloud analytické nástroje propojitelné s různými systémy
- Rychlé vytváření grafů na základě dostupných dat

# Delve



- Nástroj, který vytváří analýzu „oblíbenosti“ dokumentů v rámci Office 365

# SharePoint

---



- Vytváření týmových webů pro sdílení dokumentů



Yammer

- Vnitroškolské sociální síť



# Video

---



- Centrální místo pro ukládání a sdílení videí
- Přehrávání na různých zařízeních

# Office 365

Živá ukázka scénářů

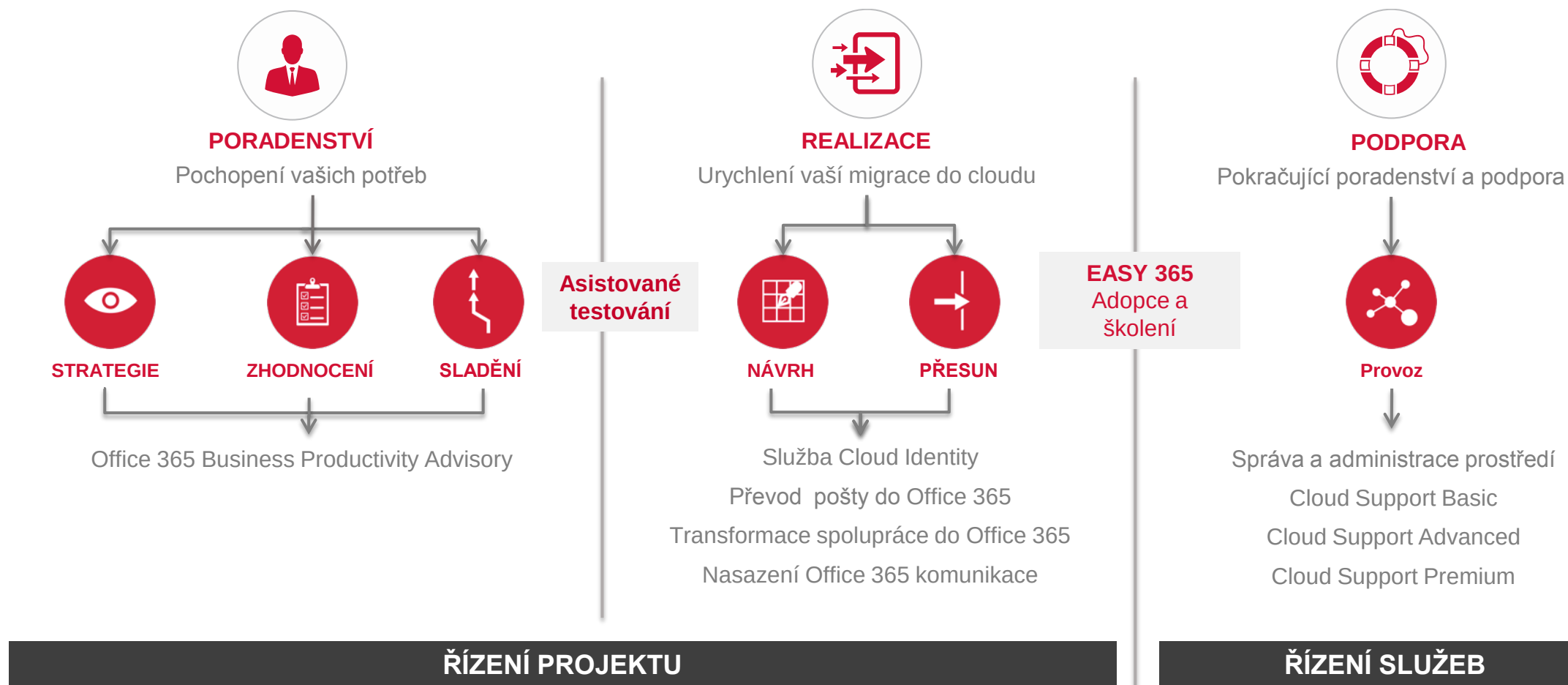
# Služby SoftwareONE pro Office 365

Jak můžeme pomoci s přechodem do cloudu



# SoftwareONE Cloud Delivery Services

- Naše vlastní unikátní sada služeb se skládá ze tří hlavních fází:



# Easy365

---

## ► Adoční kampaň Easy365

- Pomáhá uživatelům nenásilnou formou používání technologií ke každodenní práci
  - Formou emailových kampaní
  - Plakátů
  - Videí
  - Instruktažních manuálů apod.

<http://www.cestoucloudu.cz/easy365/>

software@ONE<sup>®</sup>



[www.softwareone.cz](http://www.softwareone.cz)