



# Seznámení s pokročilými funkcemi cloudového prostředí Microsoft Office 365

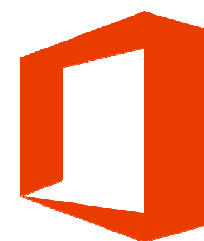
*Ing. František Hůlka*

*lektor webináře pro ICT metodiky*



## Co nás dnes čeká?

- Rekapitulace znalostí prostředí Microsoft Office 365
- Co v Microsoft Office 365 nejčastěji používáme?
- Co se v projektu učíme používat?
- A co naopak skoro nikdo nepoužívá ...
- Pojdme se podívat na to nové ...



# Office 365



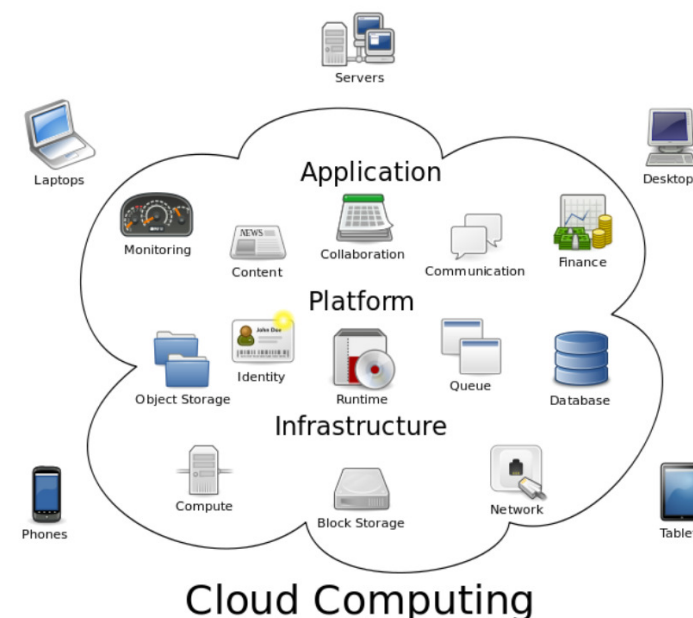
# Rekapitulace znalostí prostředí Microsoft Office 365

- **Říká se, že to jsou „cloudové služby“ ...**

- Ale co je to ten „cloud“?
- Wikipedie:
  - Cloud computing je použití výpočetních zdrojů (hardware a software), které jsou dodávány jako služba přes síť (typicky Internet)

- **Výhody:**

- Dostupné kdykoliv (7/24/365)
- Dostupné odkudkoliv
- S mimořádnou (neomezenou) kapacitou ukládání dat
- S pokročilými nástroji komunikace, sdílení dat, spolupráce





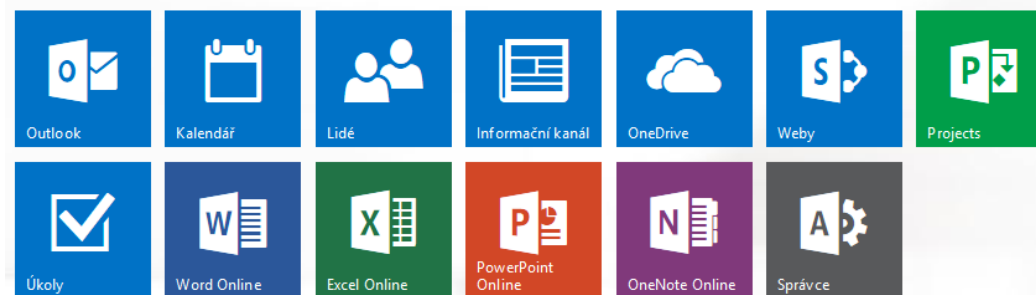
# Rekapitulace znalostí prostředí Microsoft Office 365

- **Říká se, že to je elektronická pošta, tu již používáme ...**

- Ano, základem je elektronická komunikace:
  - **Exchange OnLine** (e-mail, kalendář, kontakty)

- **Ted' se učíme používat OneDrive ...**

- Skvělé, protože i OneDrive nabízí více
  - **OneDrive Pro + webové aplikace Office**  
*Word Online, Excel Online, PowerPoint Online, OneNote Online*
    - ukládání, prohlížení a úpravy dokumentů
    - snadné sdílení s jinými uživateli





# Rekapitulace znalostí prostředí Microsoft Office 365

- **A co tedy ještě nepoužíváme?**

Další zajímavé a užitečné služby a aplikace!

- **Weby**

*SharePoint OnLine*

- např. elektronická školní nástěnka
- projektový portál

- **Lync OnLine**

- hlasová konverzace + video
- 1:1, ale i skupinově - školení/webinář

- **Office Professional Plus**



# Rekapitulace znalostí prostředí Microsoft Office 365

- **Říká se, že je to pro školy zadarmo...**

- Ano, většina škol využívá služby zdarma
  - Využívají tzv. licenční plán E1, který je pro zaměstnance i žáky/studenty školy zdarma
- Ano i ne, i školy mohou za Microsoft Office 365 platit
  - Školy mohou využít i placené licenční plány

- **Jaké „placené licenční plány“? A Proč?**

- Existuje např. licenční plán E3, který zahrnuje právo užívat (licenci) lokálně instalované aplikace ze sady Office Professional Plus
- Varianty licenčních plánů jsou „na uživatele“, lze je libovolně kombinovat



# Rekapitulace znalostí prostředí Microsoft Office 365

Cena je bez DPH.

## Office 365 Education E1

pro studenty:  
**ZDARMA**

pro zaměstnance školy:  
**ZDARMA**

## Office 365 Education E3

pro studenty:  
**2,30 € měsíčně za uživatele**

pro zaměstnance školy:  
**4,10 € měsíčně za uživatele**

### Maximální počet uživatelů

Neomezený

Neomezený

**Nainstalované úplné aplikace Office** Word, Excel, PowerPoint, Outlook, Publisher, OneNote, Access a Lync až na 5 počítačích PC nebo Mac ①



**Office pro tablety** až na 5 tabletech s Windows a tabletech iPad®



**Office pro smartphony** k zobrazení a úpravám dokumentů Office až na 5 telefonech



**Online** verze Office včetně Wordu, Excelu, PowerPointu a dalších



**Ukládání a sdílení souborů** s 1TB úložištěm na uživatele ①



**Podnikový e-mail, kalendář a kontakty** s 50GB složkou doručené pošty ①



<http://products.office.com/cs-CZ/academic/compare-office-365-education-plans>



## Microsoft Office 365:

Vhodný komplexní cloudový systém  
pro komunikaci a řízení provozu školy





# Komunikace a řízení provozu školy

- Efektivní komunikace
- Sdílení informací
- Sdílení dokumentů
- Spolupráce při řešení provozních záležitostí
- ...
- Sdílení výukových materiálů

**Elektronická školní nástěnka**

HLAVNÍ STRÁNKA | HELPDESK | VÝUKA | VEDENÍ | UČITELÉ | ŽÁCI | TŘÍDY | UPRAVIT ODKAZY

Hledat tento web

**HLAVNÍ STRÁNKA**

Provoz školy

Aktuální informace

Kalendář akcí

Školní dokumenty

Základní dokumenty

Školní HelpDesk

Hlášení závad

Dotazy a diskuze

Školní jídelna

UPRAVIT ODKAZY

**Aktuality**

Nadpis

Auto

Učební zprávy

Školní výlet se 3. B

Ředitel školy

Vedení, Třídní učitelé, Učitelé

Mimořádná porada vedoucích pracovníků v Janských Lázních

Ředitel školy

Vedení, Třídní učitelé, Učitelé

Výplatní pásky k vyvednutí

Ředitel školy

Vedení, Třídní učitelé, Učitelé, Ostatní zaměstnanci

Zbraňům školy

Hůlka František

Vedení, Třídní učitelé, Učitelé, Žáci

Mimořádná porada

Ředitel školy

Vedení, Třídní učitelé, Učitelé

Zbraňová porada

Ředitel školy

Vedení, Učitelé

Katalogy ke kontrole

Sekretariát školy

Vedení, Třídní učitelé

Omezení konektivity internetu

Správce ICT

Vedení, Učitelé, Ostatní zaměstnanci

Exkurze 8.A dne 9.10

Ředitel školy

Vedení, Třídní učitelé, Učitelé

Odstávka dodávky teplé vody

Školník

Vedení, Učitelé, Ostatní zaměstnanci, Žáci

Přidat nové oznámení

**Kalendář školních akcí**

Čas zahájení	Čejný den	Nadpis	Místo konání	Kategorie	Třída
30.9.2014 0:00	Ano	Konference pro školy Olomouc	Olomouc	Akce mimo školu	
2.10.2014 0:00	Ano	Konference pro školy Praha		Akce mimo školu	
7.10.2014 0:00	Ano	Exkurze 9.A do zázemí Komerční banky		Akce mimo školu	9.A
27.10.2014 0:00	Ano	Podzimní prázdniny			všechny
28.10.2014 0:00	Ano	Státní svátek			všechny
29.10.2014 0:00	Ano	Podzimní prázdniny			všechny
12.11.2014 14:00		Čtvrtletní porada	Sborovna	Akce ve škole	

**Zaměstnanci školy**

Titul	Jméno	Příjmení	Název pozice	Interiérová linka	Patro	Místnost
RNDr.	Karel	Novotný	ředitel školy	201	1.p.	ředitelna
Mgr.	Pavla	Petržilková	zástupce ředitele	202	1.p.	zástupce
ing.	Kenata	Doubavová	zástupce ředitele	203	1.p.	zástupce
Mgr.	Marie	Dittrichová	sekretářka	200	1.p.	sekretariát školy
Mgr.	Vladislava	Alardová	učitelka Čj. Aj	210	1.p.	sborovna
Mgr.	Karel	Balabán	učitel Fy. Ma	210	1.p.	sborovna
Mgr.	Jana	Kyselová	učitelka Che	221	2.p.	kabinet Che
PhDr.	Jan	Procházka	učitel Zem. Pfi	210	1.p.	sborovna
Mgr.	Dalibor	Růžička	učitel Ma, Inf	220	3.p.	kabinet VT



# Microsoft Office 365 v praxi

- Základní služby Microsoft Office 365 pro běžnou práci pedagogů i vedení
  - *Outlook, Kalendář, Kontakty, OneDrive Pro, Word Online, Excel Online, PowerPoint Online, OneNote Online, Lync Online*
  - Seznámení probíhá v rámci školení B1 a B2 (učitelé)
- Pokročilá služby **Weby**
  - *SharePoint Online*
  - Ideální nástroj pro neveřejný web (Intranet)
  - Využíváme pro komunikaci v projektu
  - Ideální pro školní Intranet (Elektronická školní nástěnka)
  - Možnost rozlišovat oprávnění uživatelů

Role v projektu	Jméno	E-mail	Telefon
manažerka projektu	Ing. Ondrovská	ondrovka@bowed.cz	
garantka MŠVových aktivit	Mgr. Kuczková	kuczkova@bowed.cz	
manažer klíčové aktivity KA01	Mgr. Svoboda	svoboda@bowed.cz	
manažer klíčové aktivity KA02	Ing. Holá	hol@bowed.cz	
manažer klíčové aktivity KA03	Mgr. Hájek	hajek@bowed.cz	
manažer klíčové aktivity KA04	Mgr. Ptáček	ptacek@bowed.cz	
manažerka klíčové aktivity KA05	Ing. Urbanová	urbanova@bowed.cz	



# Intranet projektu Dotkněme se budoucnosti

- Přístup pro učitele a ICT metodiky

- Adresa:

<https://zsaprs.sharepoint.com/sites/tev>

- Přihlašovací údaje:

[jmeno.prijmeni@budoucnost.tev.cz](mailto:jmeno.prijmeni@budoucnost.tev.cz) / *předané heslo*

(ředitelé a koordinátoři již mají přístup déle, mají již nastaveno své heslo)



# Intranet projektu z pohledu ICT metodika

PROCHÁZENÍ STRÁNKY SDÍLET

**Dotkněte se inovací** ICT metodici Mentorská podpora Lektori

Kor

ICT

Me

Lektori

Obsah stránky tvoří realizační tým (zejména lektori) pro podporu vzdělávání pedagogů partnerských škol.

Informace (od lektorského týmu)

Nadpis	<input type="checkbox"/> Autor změny	Změněno
<a href="#">Metodický pokyn Jak se přihlásit k webinář</a>	<input type="checkbox"/> Řípa Miloš	28.10.2014 4:57
<a href="#">Informace od týmu lektorů</a>	<input type="checkbox"/> Hůlka František	27.10.2014 23:42

Dokumenty (lektori)

✓	Název	Změněno	Autor změny
	Metodiky	... 13 října	<input type="checkbox"/> Hůlka František
	Metodický pokyn Jak se přihlásit k webinář	... 28 října	<input type="checkbox"/> Řípa Miloš

Ilustrační obrázky



# Ukázka: Důležitý nástroj pro ředitele a koordinátory

Dotkněme se budoucnosti **Ředitelé & koordinátoři** ICT metodici Mentorská podpora Lektori Realizační tým

**PROJEKT**  
Aktuality  
Kontakty  
**Ředitelé & koordinátoři**  
Aktuality  
Základní dokumenty  
VÝKAZY  
Úkoly: Potvrzení zprávy  
Úkoly: Schválení dokumentu  
✎ UPRAVIT ODKAZY

**Ředitelé & koordinátoři**  
Aktuální informace (viditelné pro ředitele a koordinátory)

Nadpis	<input type="checkbox"/> Autor	Změněno
<a href="#">Vložen vzor výkazu za říjen</a>	<input type="checkbox"/> Hůlka František	4.11.2014 19:53
<a href="#">Vložte výkaz za říjen</a>	<input type="checkbox"/> Manažer výkazy Jan	4.11.2014 19:52
<a href="#">✚ Přidat nové oznámení</a>		

**Základní dokumenty**

[+ nový](#) [↑ nahrát](#) [✎ upravit](#) [↻ sdílet](#)

✓	Název	Počet podřízených položek
	Metodiky	... 0
	Výstupy projektu	... 0
	Základní informace o projektu	... 0
	Protokol-o-zapujcce	... 0

Sem přetáhněte soubory, které chcete nahrát.

**Pracovní VÝKAZY (a jiné dokumenty ke schválení)**

[+ nový](#) [↑ nahrát](#) [✎ upravit](#) [↻ sdílet](#)

✓	Název	
	P01-Gymnázium_Humpolec	...
	P02-Gymnázium_Mladá_Boleslav	...
	P03-Gymnázium_Žďár_nad_Sázavou	...
	P04-Masarykova_ZŠ_Brodce	...
	P05-Masarykova_ZŠ_Semčice	...



# Ideální nástroj pro školní Intranet

- **Neveřejný web**  
dostupný pouze po přihlášení
- **Efektivně strukturovaný**  
podle provozních potřeb školy
- **Primární místo**  
pro snadné sdílení informací
- **Místo pro snadné ukládání  
a sdílení důležitých dokumentů**

Office 365 Outlook

PROCHÁZENÍ STRÁNKA

HLAVNÍ STRÁNKA HELPDESK VÝUKA VEDENÍ UČITELÉ ŽÁCI TŘÍDY

## Elektronická školní nástěnka

**HLAVNÍ STRÁNKA**

- Provoz školy
  - Aktuální informace
  - Kalendář akcí
- Školní dokumenty
  - Základní dokumenty
  - Žádosti a formuláře
- Školní HelpDesk
  - Hlášení závad
  - Dotazy a diskuze
  - Návody, příručky
- Školní jídelna

UPRAVIT ODKAZY

**Aktuality**

Nadpis	<input type="checkbox"/> Autor	Určení zprávy
<a href="#">Katalogy ke kontrole</a> <b>NOVÉ !</b>	<input type="checkbox"/> Intranet Sekretariát	Vedení, Třídní učitelé
<a href="#">Omezení konektivity internetu</a> <b>NOVÉ !</b>	<input type="checkbox"/> Intranet Správce ICT	Vedení, Učitelé, Ostatní z
<a href="#">Exkurze 8.A dne 9.10</a> <b>NOVÉ !</b>	<input type="checkbox"/> Intranet Ředitel	Vedení, Třídní učitelé, Uč
<a href="#">Odstávka dodávky teplé vody</a>	<input type="checkbox"/> Intranet Školník	Vedení, Učitelé, Ostatní z
<a href="#">Přidat nové oznámení</a>		

**Kalendář školních akcí**

Čas zahájení:	Celý den	Nadpis	Místo konání	Kateg
7.10.2014 9:00		<a href="#">Exkurze 9.A do zázemí Komerční banky</a> <b>NOVÉ !</b>		Akce školu
27.10.2014 0:00	Ano	<a href="#">Podzimní prázdniny</a> <b>NOVÉ !</b>		
28.10.2014 0:00	Ano	<a href="#">Státní svátek</a> <b>NOVÉ !</b>		
29.10.2014 0:00	Ano	<a href="#">Podzimní prázdniny</a> <b>NOVÉ !</b>		
12.11.2014 14:00		<a href="#">Čtvrtletní porada</a> <b>NOVÉ !</b>	Sborovna	Akce



## Výhody školního INTRANETu v prostředí Office 365

- Strukturování obsahu
- Oprávnění dle skupin uživatelů
  - Učitelé
  - Vedení školy
  - Provozní zaměstnanci (školník)
- Nejen informace, ale i knihovny dokumentů
- Office Online pro prohlížení a úpravy dokumentů na nástěnce
- „Nekonečná“ kapacita (stovky GB)
- Prostředí pro školy ZDARMA
- Společné prostředí s komunikačním systémem školy
- Naprosto přirozeně provázáno s e-mailovou komunikací
- Možnost využívat výhody zařazení uživatelů do skupin
- Možnost propojit se školními účty



# Inspirace pro školní intranet

**Informační stránka:**

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

**Ukázkový školní Intranet:**

<https://itveskolecz.sharepoint.com/portals/nastenska/>

(odkaz je na [www.SkolniNastenska.cz](http://www.SkolniNastenska.cz))

**Přihlášení:**

- účtem ředitele školy (s právem zápisu):

**reditel@skolninastenska.cz** , heslo **Skola123**

- účtem učitele (s právem čtení):

**ucitel@skolninastenska.cz** , heslo **Skola123**





# Moderní komunikace v prostředí školy

HLAVNÍ STRÁNKA

HELPDESK

VÝUKA

VEDENÍ

UČITELÉ

ŽÁCI

TŘÍDY

UPRAVIT ODKAZY

HLAVNÍ STRÁNKA

HELPDESK

VÝUKA

VEDENÍ

UČITELÉ

ŽÁCI

TŘÍDY

UPRAVIT ODKAZY

## Školní HelpDesk

Centrální místo pro hlášení závad, sledování oprav, hledání návodů, příruček a rad ke školní technice a vybavení. Místo pro diskuzi o stavu a vybavení školních budov.

### Poslední hlášené závady

Upravit	Nadpis	Přiházeno	Stav problému
	<b>Počet= 12</b>		
	PC 17 - nestartuje		Aktivní
	na WC v 1. patře oprkénko	<input type="checkbox"/> Školník	Aktivní
	Chlapecké WC 1.patro - protéká voda	<input type="checkbox"/> Školník	Aktivní
	Zlomený klíč ve dveřích šatny 9.B	<input type="checkbox"/> Školník	Aktivní
	Nefunkční skenování na kopírce v kanceláři školy	<input type="checkbox"/> Správce ICT	Aktivní
	Rozbitá klika u dveří KB Fyziky	<input type="checkbox"/> Školník	Aktivní
	Zaseknutý papír v tiskárně ve sborovně	<input type="checkbox"/> Správce ICT	Aktivní
	Aktualizace programu na PC v kanceláři	<input type="checkbox"/> Správce ICT	Aktivní
	oprava instalace Terasoft ČJ4		Aktivní
	Nedobíjí se tablet č. 11		Aktivní
	nefunkční tablet č.18	<input type="checkbox"/> Správce ICT	Aktivní
	porucha dataprojektoru UVT		Aktivní

### Aktuality ze světa školní techniky (a budov)

Upravit	Nadpis	Autor
	V UVT bude vyměněna lampa v projektoru - v útarý	<input type="checkbox"/> Ředitel školy
	Omezení konektivity internetu	<input type="checkbox"/> Správce ICT
	DOPLNĚNÍ: Na školení si přineste vlastní tablet/notebook	<input type="checkbox"/> Hůlka František
	Seznámení s novou školní nástěnkou	<input type="checkbox"/> Hůlka František
	Založeny nové uživatelské účty	<input type="checkbox"/> Hůlka František
	Nový systém pro podporu ICT ve škole	<input type="checkbox"/> Hůlka František
	+ Přidat nové oznámení	

### Diskuze ke školní ICT

+ nová diskuse

**Nejnovejší**    Moje diskuse    Nezodpovězené otázky    ...

#### Aplikace do tabletů

Pište do této diskuse, jaké aplikace budete chtít o prázdninách doplnit do tabletů.  
Od uživatele Hůlka František | 30 září

#### Tipy a triky pro kolegy

Do této diskuse pište své nápady, tipy a triky, které jste získali při práci s tablety.  
Od uživatele Hůlka František | 30 září

### Poslední závady, které jsem nahlásil(a)

Upravit	Nadpis	Přiházeno	Stav problému
	<b>Počet= 5</b>		
	Aktualizace programu na PC v kanceláři	<input type="checkbox"/> Správce ICT	Aktivní



# Komunikace v prostředí školy? Ano, jde to takto ...





# Ale i jinak!



HLAVNÍ STRÁNKA   HELPDESK   VÝUKA   VEDENÍ   UČITELÉ   ŽÁCI   TŘÍDY   [UPRAVIT ODKAZY](#)

Hledat tento web

## Elektronická školní nástěnka

### HLAVNÍ STRÁNKA

#### Provoz školy

[Aktuální informace](#)

[Kalendář akcí](#)

#### Školní dokumenty

[Základní dokumenty](#)

#### Školní HelpDesk

[Hlášení závad](#)

[Dotazy a diskuze](#)

#### Školní jídelna

[UPRAVIT ODKAZY](#)

### Aktuality

Nadpis	<input type="checkbox"/> Autor	Určení zprávy
<a href="#">Školní výlet se 3. B</a>	<input type="checkbox"/> Ředitel školy	Vedení, Třídní učitelé, Učitelé
<a href="#">Mimořádná porada vedoucích pracovišť v Janských Lázních</a>	<input type="checkbox"/> Ředitel školy	Vedení, Třídní učitelé, Učitelé
<a href="#">Výplatní pásky k vyzvednutí</a>	<input type="checkbox"/> Ředitel školy	Vedení, Třídní učitelé, Učitelé, Ostatní zaměstnanci
<a href="#">Zítra ruším školu</a>	<input type="checkbox"/> Hůlka František	Vedení, Třídní učitelé, Učitelé, Žáci
<a href="#">Mimořádná porada</a>	<input type="checkbox"/> Ředitel školy	Vedení, Třídní učitelé, Učitelé
<a href="#">Zítra mimoriádná porada</a>	<input type="checkbox"/> Ředitel školy	Vedení, Učitelé
<a href="#">Katalogy ke kontrole</a>	<input type="checkbox"/> Sekretariát školy	Vedení, Třídní učitelé
<a href="#">Omezení konektivity internetu</a>	<input type="checkbox"/> Správce ICT	Vedení, Učitelé, Ostatní zaměstnanci
<a href="#">Exkurze 8.A dne 9.10</a>	<input type="checkbox"/> Ředitel školy	Vedení, Třídní učitelé, Učitelé
<a href="#">Odstávka dodávky teplé vody</a>	<input type="checkbox"/> Školník	Vedení, Učitelé, Ostatní zaměstnanci, Žáci
<a href="#">+ Přidat nové oznámení</a>		



### Zaměstnanci školy

Titul	Jméno	Příjmení	Název pozice	Interní linka	Patro	Místnost
RNDr.	Karel	Novotný	ředitel školy	201	1.p.	ředitelna
Mgr.	Pavla	Petržilková	zástupce ředitele	202	1.p.	zástupce
Ing.	Renata	Doubravová	zástupce ředitele	203	1.p.	zástupce
	Marie	Dittrichová	sekretářka	200	1.p.	sekretariát školy
Mgr.	Vladislava	Alardová	učitelka Čj, Aj	210	1.p.	sborovna
Mgr.	Karel	Balabán	učitel Fy, Ma	210	1.p.	sborovna
Mgr.	Jana	Kyselová	učitelka Che	221	2.p.	kabinet Che
PhDr.	Jan	Procházka	učitel Zem, Při	210	1.p.	sborovna
Mgr.	Dalibor	Růžička	učitel Ma, Inf	220	3.p.	kabinet VT

### Kalendář školních akcí

Čas zahájení:	Celý den	Nadpis	Místo konání	Kategorie	Třídy
30.9.2014 0:00	Ano	<a href="#">Konference pro školy Olomouc</a>	Olomouc	Akce mimo školu	
2.10.2014 0:00	Ano	<a href="#">Konference pro školy Praha</a>		Akce mimo školu	
7.10.2014 9:00		<a href="#">Exkurze 9.A do zázemí Komerční banky</a>		Akce mimo školu	9.A



# Pojďme si některé důležité věci ukázat ...

- Správa webů
  - Správce -> SharePoint
- Vysvětlení některých pojmů
  - Týmový web -> Intranet
  - Veřejný web
- Ukázka práce v prostředí
  - „stavebnice“
  - weby
    - Stránky
    - podřízené weby
  - moduly (webové části)



# A to je pro dnešek vše ...

Děkuji za pozornost.

Dotazy?

Líbil se Vám školní Intranet?  
Může být i vaším nástrojem ve vaší škole.  
Kontaktujte kolegy z T-E-V ...