30 tipů a triků pro tablety se systémem Windows



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Projekt Dotkněte se inspirace, reg. č. CZ.1.07/1.3.00/51.0046 je financován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem ČR

Obsah

1.	Jaký využít uživatelský účet?	
2.	Jaké využít online úložiště?	
3.	Jak si stáhnout aplikace?	
4.	Jak nakupovat aplikace?	
5.	Jak sdílet nakoupené aplikace?	7
6.	Jak odinstalovat aplikace?	
7.	Jak aktualizovat aplikace?	9
8.	Jak se připojit k Wi-Fi?	
9.	Jak zabezpečit tablet?	
10.	Jak bezdrátově promítat obraz?	
11.	Jak upravit zamykací obrazovku?	
12.	Jak aktualizovat systém?	
13.	Jak uvolnit místo v tabletu?	
14.	Jak přenášet data?	
15.	Jak tisknout?	
16.	Jak zvýšit výdrž baterie?	
17.	Jak fotit?	
18.	Jak upravovat fotografie?	
19.	Jak číst knihy?	
20.	Jak udělat snímek obrazovky?	Error! Bookmark not defined.
21.	Jak zjistit systémové informace?	
22.	Jak přistupovat na internet?	Error! Bookmark not defined.
23.	Jaký využít internetový prohlížeč?	
24.	Jak anonymně prohlížet internet?	
25.	Jak připojit k tabletu klávesnici?	
26.	Jak nahrávat fotky z SD karty?	
27.	Jak pracovat s daty na USB flash disku?	Error! Bookmark not defined.
28.	Jak se přepínat mezi spuštěnými aplikacemi?	Error! Bookmark not defined.
29.	Jak kopírovat text?	
30.	Jak nastavit emailový účet?	Error! Bookmark not defined.
31.	Jak číst PDF soubory?	Error! Bookmark not defined.
32.	Jak vyhledávat v tabletu?	Error! Bookmark not defined.
33.	Jak zvětšit text?	

1. Jaký využít uživatelský účet?

V operačním systému Windows 8 je možné se nově setkat s několika typy uživatelských účtů. Některé z nich jsou novinkou, na některé jsou uživatelé zvyklí již z předchozích verzí systému.

Lokální účet – účet, který není nijak propojen s žádným jiným prostředím. Jedná se o účet vytvořený pouze na daném počítači a nelze jej využít nikde jinde. S takovým typem účtu se můžete setkat např. u správcovských účtů nebo u účtů na počítači, který není připojen do žádné sítě.

Doménový účet – tento účet se využívá často ve školách a firmách, kde se využívá doménové prostředí založené na Windows Serveru. Uživatelské účty jsou v tomto případě uložené na serveru a daný klientský počítač se k němu připojuje a veškeré informace získává z něj. Výhodou je, že v rámci takové sítě je možné se s tímto účtem přihlásit na jakémkoliv počítači a i následná správa účtu je mnohem snazší.

Online účet – jedná se o novinku v systému Windows, která přišla se stále větším rozmachem cloudových a online služeb. Tento zdarma dostupný účet vám kromě přihlášení do systému nabízí také kompletní synchronizaci nastavení systému, přístup na internetové úložiště OneDrive a také možnost stahování aplikací z katalogu Windows Store. Jedná se o jakýsi domácí způsob doménových účtů, kdy v případě využívání více zařízení vaše veškerá data a nastavení cestují spolu s vámi. Na každém počítači tak máte vždy stejné pracovní prostředí.

V případě pracovního doménového prostředí je možné doménový a online účet mezi sebou propojit a uživatel tak bez problémů může pracovat v rámci školní sítě a přitom mít některá nastavení počítače a systému přesně taková, jako má na domácím počítači.

Poznámka: Je nutné rozlišovat Microsoft účet a účet v rámci služby Office 365. S účtem ze služby Office 365 se nelze přihlašovat do systému Windows.

د Účty م	Spravovat další účty
Váš účet	+ Pfidat üčet
Možnosti přihlášení	Nastavit účet pro přížazený přístup
Jiné účty	
	Jakos e-mailovou adresu, kterou pužívatel přihlašovat? Jakos e-mailovou adresu, kterou používá k přihlašování ke službám Microsoft, zadejte j sem.) E-mailová adresa Nový e-mail Tato osoba se může přihlást a na všech svých zařízení se snadno dostat ke svému online e-mailu, fotkám, souborlim a nastavení (třela k hatorí prohlížeče a obilbeným položkám). Může taky kdykol spravovat svoje synchronizované nastavení.
	Přídat účet dítěte Prohlášení o zásadách ochrany osobních údajů Příhlásit se bez účtu Microsoft (nedoponučuje se) Datti

2. Jaké využít online úložiště?

V dnešní době, kdy je téměř každý počítač připojený k internetu a uživatelé využívají více jak jedno zařízení, začíná čím dál více z nich přemýšlet o efektivních ukládání a především synchronizaci dat a nastavení. Zároveň si ale uživatelé uvědomují, jak cenná jsou data, která na tyto online úložiště chtějí nahrávat a zajímají se o bezpečnost takového uložení. V rámci operačního sytému Windows je nejsnazším řešením využívat cloudové úložiště OneDrive, které společnost nabízí v základní kapacitě 15 GB zcela zdarma. V případě potřeby zálohy většího množství dat je pak možné za malé částky úložiště rozšířit na požadovanou kapacitu tak, aby se tam vešly například i všechny vaše fotky apod. Výhodou takového úložiště je fakt, že se k takto uloženým datům dostanete z jakéhokoliv zařízení připojeného na internet a zároveň se jedná i o jakousi základní formu zálohování dat. V případě, že byste z nějakých důvodů např. o tablet přišli, máte všechna data přece uložena v cloudu, odkud si je můžete v případě potřeby ihned stáhnout a začít s nimi pracovat. Také externí disky, které se používají pro zálohování dat, mají určitou životnost a tak se cloudová úložiště stávají čím dál populárnějším řešením.

Kromě klasického úložiště dnešní cloudové služby nabízí i mnoho služeb navíc. Mezi ty nejčastější patří online kancelářské aplikace a tak je možné vytvářet dopisy, prezentace nebo číselné tabulky online a to pouze v prostředí internetového prohlížeče. Mezi další populární funkce pak patří např. tvorba online formulářů.

Mnoho uživatelů ale nechce neustále myslet na to, že by měla zrovna uložit soubor na OneDrive nebo naopak nevěří tomu, že budou vždy online a proto chtějí mít možnost se soubory pracovat, i když nebudou připojeni k internetu. V tom případě je pro ně připraven synchronizační klient, který jim v zařízení udělá přesnou lokální kopii jejich cloudového úložiště a navíc tento klient hlídá jakoukoliv změnu, kterou uživatel v počítači provede, což řeší obě dvě popsané problematiky.



3. Jak si stáhnout aplikace?

V operačním systému Windows 8 se můžete setkat se novým typem aplikací, kterým se říká moderní. kromě toho ale můžete pochopitelně využívat všechny aplikace, které jste používali doposud - ty se často označují jako desktopové.

Klasické, desktopové aplikace se chovají pořád tak, jak znáte. Ovládají se primárně myší a klávesnicí, najdete u nich tlačítko pro zavření, minimalizaci či maximalizaci a lze je spouštět v okně. Instalují se tím způsobem, že si stáhnete z internetu instalační soubor a pomocí instalačního průvodce jej nainstalujete. Oproti instalaci ze systému Windows XP, Windows Vista nebo Windows 7 se tak zásadně nic nemění.

Oproti tomu moderní aplikace jsou již navrženy jinak. Mezi jejich tři základní charakteristiky patří:

- jsou od počátku navrhovány pro práci a ovládání pomocí dotyku
- nelze je spustit v okně
- dají se instalovat pouze přes katalog aplikací Windows Store

A právě třetí bod je pro tento tip nejdůležitější. V systému Windows 8 naleznete katalog aplikací, ve kterém je hledání a především instalace a aktualizace aplikací mnohem snazší. Stačí znát pouze název aplikace a umět kliknout na tlačítko Instalovat. Protože se v katalogu nachází několik stovek tisíc aplikací, je možné je i filtrovat a to např. podle kategorie. Zobrazení dostupných kategorií naleznete v horní části katalogu a většinu učitelů bude asi zajímat předposlední kategorie Vzdělání.

Po klepnutí na ni se zobrazí aplikace v dané kategorii rozdělená do podkategorií jako jsou Oblíbené zdarma, Oblíbené placené, Skokan v žebříčku, Nejlépe hodnocení a další. A jakmile si zobrazíte vybranou aplikaci z náhledu nebo otevřete podkategorii a vyberete aplikaci, vidíte již samotnou stránku aplikace, na které se nachází její základní popis toho, co umí, náhledy obrazovek (takže si dokážete udělat o aplikaci lepší představu), její hodnocení a případné recenze od ostatních uživatelů. Můžete si např. i zkontrolovat, jak je aplikace velká a podle toho se rozhodnout, jestli jí budete instalovat na stávajícím připojení k internetu. Poté, co klepnete na tlačítko Instalovat se aplikace začne sama stahovat a následně najdete jejího zástupce - dlaždici v nabídce Start.



4. Jak nakupovat aplikace?

na tomto počtu počítačů: 81.

Možná jste si při procházení aplikací ve Windows Store všimli, že se zde nacházejí aplikace, které jsou dostupné zdarma, ale také aplikace, které jsou placené. Je pochopitelné, že nejprve většina uživatelů bude hledat mezi těmi dostupnými zdarma. Nicméně pokud na danou tématiku nenaleznete vhodnou aplikaci nebo ji najdete, ale mezi placenými, začnete asi řešit, jakým způsobem za ní zaplatit. Paradoxem je, že se většinou jedná o desetikorunové položky, ale i tak je nutné je nějakým způsobem zaplatit. Za aplikace ve Windows Store je možné zaplatit těmito způsoby

Platební karta s povolením plateb na internetu - jedná se o nejrychlejší a taky nejsnazší a nedostupnější cestu, jak zaplatit za aplikaci a to zejména pro koncového uživatele, který takovou kartu má. Pokud však takovou aplikace bude platit škola, může v tomto případě nastat problém s tím, že škola takovou kartu nemá, případně ji nechce k těmto nákupům z různých důvodů využívat. V tom případě to většina učitelů řeší tak, že si aplikaci nakoupí na vlastní účet ve Windows Store a to prostřednictvím vlastní karty

Ostatní platební metody - sem mezi ty nejčastější patří zejména služba PayPal apod., opět se ale jedná o metodu využívanou spíše koncovými uživateli než samotnou školou, která většinou účet ve službě PayPal nemá.

Dárkový poukaz Microsoft - jedná se o speciální formu možnosti získání aplikace, kdy máte možnost získat dárkový poukaz na vybranou aplikaci nebo poukaz na určitou hodnotu, za kterou můžete pořídit vybrané položky ze služeb společnosti Microsoft.

Domovsk 🗄 🗄 🗄	á Nejoblíbeněj	ší Kategorie	Kolekce	Účet	
€M	ůj účet				
Inf	ormace o platb	ach a fakturad	ci		
MC Zobi	************ 4207 (platnos azit historii fakturace Up	t vyprší 10/2016) pravit způsob platby – O	debrat		
Při n Ne	ákupu aplikace se vždy do	tázat na heslo			
Up Zade	latnit kód jte dárkový poukaz nebo p	propagační kód.			
Tím,	že uplatníte kód, souhlasít	e s Podmínkami použití.	Uplatnit		
Va	še počítače				
Poku toho	id z Windows Store nainsta to počítače. Aplikace, ktere	alujete aplikaci do počíta é získáte z Windows Stor	če, zobrazí se tady název e, můžete mít nainstalova	ané	

5. Jak sdílet nakoupené aplikace?

Je pochopitelné, že v případě zakoupení aplikace některé uživatele bude zajímat, jestli takovou aplikaci nelze využívat na dalších zařízeních. Nemusí se však jednat o nelegální sdílení, ale jen o situaci, kdy chce uživatel využívat vybranou aplikaci na více svých zařízeních. Platforma Windows (stejně jako ostatní platformy toto umožňují), přičemž politika společnosti Microsoft je v tomto ohledu velice benevolentní a umožňuje instalovat uživateli zakoupenou aplikaci celkem na 81 zařízeních, což je pro drtivou většinu uživatelů naprosto dostačující hodnota.

Nicméně je nutné podotknout, že účet Microsoft je osobní účet pro fyzickou osobu a stejně tak by mělo být provozováno využití aplikace na více zařízeních daného uživatele. Do této kategorie ale škola, jako právnická osoba bohužel nespadá. Na druhou stranu, školy v ČR nemají prozatím jinou možnost, jak aplikace hromadně nakupovat (kromě několika velice specifických možností), toto bude vyřešeno až s příchodem systému Windows 10.

Proto také většina škol dočasně využívá takový způsob, ve kterém každý uživatel využívá svůj vlastní účet na tabletu (a je jedno, zda se jedná o účet lokální, doménový nebo Microsoft), ale do Windows Store se přihlašují pomocí jednoho centrálního účtu, který má škola zřízený a který používá k nákupu aplikací.



6. Jak odinstalovat aplikace?

Jak již víte, ve Windows 8 se může setkat se dvěma typy aplikací, které se jinak chovají, jinak se instalují, jinak se s nimi pracuje a také se pochopitelně jiným způsobem odinstalovávají. Pokud tedy potřebujete nějakou aplikaci odinstalovat, postupujte podle následujících kroků:

Desktopové (klasické) aplikace - tento typ aplikací se nejčastěji odinstalovává pomocí příslušného panelu v Ovládacích panelech systému Windows. Zde se nachází položka Přidat nebo odebrat programy, ve které je seznam všech korektně nainstalovaných aplikací a v horní části se pak nachází příkazy pro odinstalaci nebo opravu instalace či přidání nebo odebrání součástí aplikace. Následný průvodce se pak liší dle typu aplikace. Jedná se o víceméně jediný a správný způsob odinstalace, nikdy jej neprovádějte tak, že smažete pouze složku, kde se nachází daná aplikace, protože kromě souborů v této složce systému se zde nachází také desítky dalších jiných napříč celým systémem a jeho registrem.

Moderní aplikace - tyto aplikace se odinstalují nejsnáze pomocí příkazu, který se zobrazí, když na dlaždici aplikace podržíte prst. Následně se v dolní části aplikace zobrazí mj. i příkaz odinstalovat, který vybranou aplikaci z počítače odstraní.

1	Pi	ogramy a funkce					×
	panely > Všechny položky Ovládacích panelů > Progran	ny a funkce		~	🖒 Prohledat: Prog	ramy a funkce	,p
Hlavní ovládací panel	Odinstalovat nebo změnit program						
Zobrazit nainstalované aktualizace	Chcete-li odinstalovat program, vyberte ho ze seznar	nu a potom klikněte na možnost O	dinstalovat, Změn	it nebo Opravit.			
Zapnout nebo vypnout funkce							
systému Windows	Uspořádat 👻					855 👻	0
	Název	Vydavatel	Nainstalov	Velikost	Verze		
	🕄 Catalyst Control Center	AMD	21, 8, 2014		1.00.0000		
	Data Lifeguard Diagnostic for Windows 1.28	Western Digital Corporation	23. 3. 2015	1,56 MB			
	ReplayLink Core Software	DisplayLink Corp.	25. 3. 2014	25,7 MB	7.5.54018.0		- 1
	Real DisplayLink Graphics	DisplayLink Corp.	25. 3. 2014	85,0 kB	7.5.54051.0		
	O Google Chrome	Google Inc.	25. 3. 2014		41.0.2272.101		
	Huawei Drivers	-	9.6.2014	8,54 MB	4.25.11.00		
	🛃 Java 7 Update 21 (64-bit)	Oracle	25. 3. 2014	128 MB	7.0.210		
	🛃 Java 7 Update 71	Oracle	8. 12. 2014	119 MB	7.0.710		
	Microsoft .NET Framework 4 Multi-Targeting Pack	Microsoft Corporation	4.7.2014	83,4 MB	4.0.30319		
	Microsoft Expression Web 4	Microsoft Corporation	16. 6. 2014		4.0.1460.0		
	Hicrosoft Help Viewer 1.1	Microsoft Corporation	4.7.2014	3,97 MB	1.1.40219		
	Microsoft ODBC Driver 11 for SQL Server	Microsoft Corporation	4.7.2014	4,61 MB	12.0.2000.8		
	Microsoft Office Professional Plus 2013	Microsoft Corporation	25. 3. 2014		15.0.4569.1506		
	Microsoft Report Viewer 2014 Runtime	Microsoft Corporation	4.7.2014	25,7 MB	12.0.2000.8		
	🥪 Microsoft Silverlight	Microsoft Corporation	21.8.2014	100 MB	5.1.30514.0		
	P Microsoft SQL Server 2005 Compact Edition [ENU]	Microsoft Corporation	23. 6. 2014	1,92 MB	3.1.0000		
	Microsoft SQL Server 2008 R2 Management Objects	Microsoft Corporation	4.7.2014	15,3 MB	10.51.2500.0		
	Microsoft SQL Server 2008 Setup Support Files	Microsoft Corporation	4.7.2014	38,9 MB	10.3.5500.0		
	Microsoft SQL Server 2012 Native Client	Microsoft Corporation	4.7.2014	7,22 MB	11.0.2100.60		
	Microsoft SQL Server 2014 (64-bit)	Microsoft Corporation	23. 2. 2015				
	Microsoft SQL Server 2014 Policies	Microsoft Corporation	4.7.2014	1,00 MB	12.0.2000.8		
	Microsoft SQL Server 2014 Setup (English)	Microsoft Corporation	23. 2. 2015	50,7 MB	12.0.2000.8		
	Aktuálně nainstalované programy Celke Počet nainstalovaných programů: 60	vá velikost: 2,66 GB					



7. Jak aktualizovat aplikace?

Stejně jako existují od Windows 8 dva typy aplikací a s tím spojené dvě různé možnosti instalací a odinstalací, existují k těmto typům aplikace i příslušné postupy, jak je aktualizovat.

U desktopových aplikací se toho v zásadě moc nezměnilo. Máte na výběr mezi tím, že si budete hlídat, zda vydavatel nevydal novou verzi aplikaci a tu si následně stáhnete. Většinou pak máte možnost provést přímý upgrade, tj. aktualizaci na vyšší verzi bez toho, aby bylo zapotřebí předchozí verzi odinstalovat.

Sofistikovanějším řešením je pak možnost, že si aplikace sama hlídá, zda vydavatel nevydal novější verzi a v případě kladné odpovědi se s pomocí uživatele (a někdy i zcela automaticky) sama aktualizuje. Záleží pak také na nastavení a daném uživateli, zda chce mít vždy nejnovější verzi nebo si radši řídí proces aktualizace zcela sám.

Moderní aplikace Windows 8 jsou na tom velice podobně s tím rozdílem, že nemusíte hlídat, zda vyšla nová verze aplikace, protože katalog Windows Store si tyto informace hlídá sám. Nicméně pochopitelně i nadále má uživatel možnost se rozhodnout, zda se budou aktualizace instalovat automaticky, nebo teprve na pokyn uživatele.

Toto nastavení se konfiguruje v katalogu aplikací Windows Store, kde po vyvolání postranního panelu (např. pomocí klávesy Win+C) se v Nastavení – Aktualizace aplikací nachází položky, pomocí kterých můžete zapnout automatickou aktualizaci nebo provést ruční vyhledání aktualizací.



8. Jak se připojit k Wi-Fi?

S tím, jak se v dnešní době vyvíjí svět mobilních dotykových zařízení si již ani nelze představit, že by nějaké z nich bylo bez možnosti připojení k Wi-Fi síti. Výrobci jsou schopni a ochotni ořezat tato zařízení o mnoho dalších jiných vlastností, parametrů a funkcí, ale Wi-Fi je natolik zásadní vlastnost, že ji najdete ve všech.

Ještě než si popíšeme, jakým způsobem se můžete k WiFi síti připojit je důležité si uvědomit rizika, které s připojením (do zejména neznámých a veřejných sítí) souvisí. Vždy si dávejte pozor, k jaké síti se připojujete, nikdy nevíte, zda ve stejné síti není připojen i nějaký "útočník" a zcela jistě v takových sítích neprovádějte citlivé operace jako jsou elektronické bankovnictví apod.

Někdy je možné mít zařízení nastaveno tak, že se ihned po zjištění přítomnosti bezdrátové sítě dotáže, zda se chcete k dané síti připojit či nikoliv. V případě, že sítí je dostupných více, máte pochopitelně možnost výběru a to v postranním panelu.

Pokud se chcete připojit k Wi-Fi síti ručně nebo si chcete prohlédnout, jaké sítě jsou vlastně k dispozici, stačí si zobrazit postranní nabídku systému Windows (klávesová zkratka Win+C) a zobrazit si položku Nastavení (případně můžete rovnou využít klávesovou zkratku Win + I z jakéhokoliv místa v systému). V dolní části panelu se pak nachází šest ikon, které slouží k rychlému přístupu k základním funkcím systému a hned na prvním místě je právě položka Síť. Zde si můžete zobrazit dostupné WiFi sítě, připojit se k nim, odebrat nastavení již v minulosti využité sítě apod. Kromě toho je zde možnost také kompletně vypnout všechny bezdrátové adaptéry v zařízení (režim letadlo) nebo vypnout jen Wi-Fi adaptér.

9. Jak zabezpečit tablet?

Jakmile si uživatel zvykne na práci s mobilním dotykovým zařízením, ukládá do něj čím dál více osobních údajů, fotek a dalších citlivých informací, které by se zřejmě jen tak na veřejnosti objevit neměly. Proto tablety se systémem Windows nabízí několik možností a úrovní, jak jej zabezpečit a je jen na uživateli, aby zvolil zlatou střední cestu mezi bezpečím a pohodlím užívání. Není sice problém zabezpečit tablet téměř dokonale, ale při překročení jisté míry uživatelské přívětivosti se často stává, že jej uživatele přestane využívat nebo si začne hesla někam psát a to je pak samozřejmě problém. Pojďme se tedy společně na některé možnosti zabezpečení podívat.

1. Ochrana na úrovni zapnutí systému

Jedná se o poměrně málo využívaný způsob zabezpečení daného zařízení a to zejména i z toho důvodu, že se používá častěji klasický uživatelský účet, do kterého je potřeba zadat taktéž jméno a heslo. Kombinace dvou zadávání připadá většině uživatelů moc složitá a uživatelsky nepřívětivá. Na druhou stranu je ale nutné si uvědomit, že uživatelské heslo je sice vhodný způsob zabezpečení, ale samotnou ochranu dat proti zneužití neřeší. Stačí totiž vyndat z daného počítače pevný disk (což je pravda u tabletů trochu náročnější), vložit jej do externího boxu a ihned máte ke všem datům na disku přístup. Ochranou na této úrovni je totiž možné také navíc víceméně znepřístupnit tablet komukoliv jinému i např. po ztrátě či odcizení a nebo díky němu zakázat možnost spuštění z jiného instalačního média (což se často děje, pokud se využívá šifrování disku).

2. Uživatelské jméno a heslo

Tento způsob zabezpečení je naprostým minimem, který by měli všichni uživatelé dodržovat. Nejedná se o nepřekonatelný způsob zabezpečení, ale slouží primárně jako oddělení dat jednotlivých uživatelů a především zabránění přístupu neoprávněným běžným uživatelům k vašim datům.

3. Šifrování disku

Technologicky nejnáročnější, nicméně nejefektivnější způsob zabezpečení je zabezpečení pomocí šifrování disku. Takový disk je spojen buď s uživatelským účtem nebo jiným, bezpečným heslem a veškerá data na disku jsou i po jeho vyndání k nepřečtení. Windows nabízí šifrování pomocí technologie Bitlocker, jejíž zapnutí je otázkou pár vteřin (v závislosti na HW konfigurace zařízení).

		Nástro	j BitLocker Drive End	cryption			- 0	×
⊕ ∋ - ↑	🏘 « Všechny p	oložky Ovláda… → Nás	troj BitLocker Drive Encry	ption	v Ċ	Prohledat Ovlád	ací panely	Q,
Hlavní ovláda	cí panel	Nástroj BitLock Pokud u svých jedno	er Drive Encryption »tek použijete nástroj BitL	ocker, lépe (ochráníte	e své soubory a složky	r před	•
		neautorizovaným př	ístupem.					
		Jednotka opera	čního systému					
		C: Nástroj BitL	ocker vypnut				\bigcirc	
				😗 Zapn	out nástr	roj BitLocker		
		Pevné datové je	dnotky					
		Data (D:) Nást	roj BitLocker vypnu	t			\odot	
Viz také								
😗 Správa čipu T	PM	Vyměnitelné da	tové jednotky – Bitl	Locker To	Go			
😗 Správa disků		Chcete-li použít r	ástroj BitLocker To Go, vl	ložte vyměn	itelnou je	ednotku USB Flash.		
Prohlášení o z osobních úda	ásadách ochrany jů							

10. Jak bezdrátově promítat obraz?

Bezdrátové promítání obrazu je jedna z největších výhod, které tablety do výuky přináší. Samozřejmě velkým benefitem je i mobilita, nové dotykové aplikace apod., ale to není nic, co by učitel ve své třídě už často v nějaké formě neměl. Nicméně pořád musel být ten počítač nebo notebook spojen s tím kabelem, který vede od projektoru někam ke katedře.

Díky novým technologiím jak na straně dotykových zařízení, tak na straně projektorů nebo přenosných USB adaptérů je možné bezdrátově přenášet obraz a dokonce i zvuk do projektoru nebo televize a to i na vzdálenosti, které odpovídají běžné školní třídě.

Technologií, které toto u systému Windows umožňují je poměrně mnoho a v zásadě se dělí na tyto skupiny:

- Technologie, které nevyužívají žádný běžný standard. Pro tyto technologie potřebujete speciální krabičku a software výrobce, který svým vlastním protokolem mezi těmito zařízeními komunikuje a využívá i svůj vlastní software. Nevýhodou je, že tento SW musí být nainstalovaný i na všech dalších zařízeních, které tento způsob přenosu chtějí využívat, což není zcela efektivní.
- 2. Technologie, které využívají standardy jako jsou Wi-Di nebo Miracast, které v případě Miracastu mají nativní podporu přímo v operačním systému Windows 8.1 a není potřeba do nich nic doinstalovat. Stačí, když budete mít ve třídě projektor či TV s podporou Miracast (případně tato zařízení o funkci Miracast rozšíříte díky jednomu z mnoha nabízením HDMI donglů) a ihned můžete promítání začít. Stačí, když vyvoláte postranní panel v systému Windows (pohybem prstu od pravého okraje nebo klávesovou zkratkou Win+C) a následně vyberete příkaz Zařízení – Promítat. Po chvíli hledání by se vám se zde měl zobrazit dostupný bezdrátový adaptér, po jehož připojení se bude chovat jako připojený druhý monitor a stejně tak s ním můžete pracovat, i když nejčastěji budete zřejmě využívat režim duplikace obrazu.

11. Jak upravit zamykací obrazovku?

Zamykací obrazovka systému Windows se vám může na první pohled zdát jako zcela nezajímavé a nepodstatné místo. Při správném využití je ale opak pravdou. Již po zapnutí tabletu můžete mít před sebou důležité a podstatné informace, aniž byste se museli do systému přihlašovat se svým uživatelským účtem. Díky funkcím a možnostem zamykací obrazovky je možné nastavovat mnoho informací a vlastností systému. Ty se nastavují v moderním rozhraní nastavení systému Windows, do kterého se nejrychleji dostanete přes postranní panel systému (Win+C), položku **Nastavení** (Win+I) a následně klepněte v dolní části pravého panelu na položku **Změnit nastavení počítače**. V zobrazeném okně pro nastavení klepněte na Počítač a zařízení – Zamykací obrazovka a následně se vám v pravé části okna zobrazí vše, co lze na zamykací obrazovce konfigurovat. Mezi ty nejzajímavější položky patří zejména tyto:

- Změna obrázku na zamykací obrazovce. Je možné zvolit z nabízené palety barev nebo naopak si vybrat svůj vlastní obrázek.
- Využít zamykací obrazovku pro přehrávání prezentace fotek, přičemž si můžete zvolit zdrojovou složku, ze které bude systém fotky zobrazovat. Snadno a rychle si tak můžete ze svého tabletu udělat digitální fotorámeček.
- Vložit na zamykací obrazovku statusy vybraných aplikací. Můžete tak rychle vidět poznámky z kalendáře, přehled o nových emailech, Skype notifikacích a mnoho dalšího. Na výběr máte ze zobrazení rychlého stavu nebo podrobného.
- Mezi velice často využívanou funkci zamykací obrazovky patří rychlý přístup k fotoaparátu.
 Stačí, když přejedete prstem směrem od shora dolů a je možné ihned začít fotit. Odpadá tak zdlouhavé přihlašování a spouštění aplikace Kamera.

Počítač a zařízení	م
Zamykací obrazovka	
Displej	
Zařízení	
Myš a touchpad	
Psaní	
Rohy a okraje	
Napájení a režim spánku	
Automatické přehrávání	
Místo na disku	
Informace o počítači	

Náhled zamykací obrazovky



12. Jak aktualizovat systém?

Operační systém je velice složitý program a tak není divu, že občas je v něm nalezena chyba, kterou je zapotřebí opravit. Tuto situaci asi nejčastěji známe z prostředí systému Windows, nicméně podobná situace panuje i u ostatních systému jen s tím rozdílem, že systém Windows je nejrozšířenější, nejpoužívanější a tak se taky případným útočníkům vyplatí hledat různé chyby právě v něm.

Společnost Microsoft vydává aktualizace vždy v měsíčních intervalech každé druhé úterý v měsíci. Tato pravidelnost umožňuje správcům sítí větší kontrolu nad distribucí záplat. V rámci školní sítě mohou být aktualizace stahovány zvlášť na každý počítač přímo z webu Windows Update, což ale při větším počtu zařízení ve škole je dost náročné na připojení k internetu.

Když totiž vyjde nějaká aktualizace, každý počítač ji stahuje zvlášť. Proto je součástí Windows Serveru, který se ve školách často používá, i role Windows Server Update Services, která ve vaší lokální síti vytvoří jakési zrcadlo webu Windows Update a všechny zařízení ve škole pak stahují tyto aktualizace nikoliv z internetu, ale z tohoto serveru. Pokud má tedy např. nějaká aktualizace 500 MB (0,5GB) a máte ve škole 100 počítačů, tak namísto 50 GB celkem škola stáhne jen 0,5 GB a to je velice významný a viditelný rozdíl. Aktualizace jsou naprosto zásadním bezpečnostním pilířem a taky na něj upozorňují např. všechny bankovní ústavy apod.

Vyhledání, nastavení způsobu instalace a další možnosti konfigurace aktualizací je možné provádět v Ovládacích panelech v položce Windows Update.

W	Vyberte aktualizace, které cho	ete nainstalovat.	_ 🗆 🗙							
•	↑ 🐼 « Windows Up → Vyberte aktualizace, které chcete naim	stalovat. v C	Prohledat Ovládací panely 🔎							
Vyberte	Vyberte aktualizace, které chcete instalovat.									
	✓ Název	Velikost	Aktualizace systému Windows 8.1							
Volitelné (1)	Windows 8.1 (1) Aktualizace systému Windows 8.1 pro systémy s procesorem	380 kB	(KB3013769)							
			Instalací této aktualizace vyřešíte problémy v systému Windows. Úplný seznam problémů řešených touto aktualizací naleznete v souvisejícím článku znalostní báze Microsoft Knowledge Base, který obsahuje další informace. Po dokončení instalace bude pravděpodobně třeba restartovat počítač.							
			Publikováno: 14. 4. 2015							
			Po instalaci této aktualizace bude zřejmě nutné restartovat počítač.							
			Aktualizace je připravena ke stažení.							
			Další informace							
			Informace o podpoře							
	Celkem vybráno: 1 v	olitelná aktualizace (38	80 kB) Nainstalovat Storno							

13. Jak uvolnit místo v tabletu?

V dnešních tabletech se systémem Windows se nejčastěji setkáte s velikostí vnitřního disku 32 GB nebo 64 GB. Nicméně to není v žádném případě volná a dostupná velikost úložného prostoru, ale je nutné ji snížit o velikost instalace operačního systému. Ta zabírá okolo 15 G, takže např. u 32 GB disku by vám mělo zbýt cca 15 GB volného. Jenže když se podíváte do položky Počítač, vidíte, že vám zbývá jen okolo 5-6 GB. A to ještě nemáte nainstalován balík Office a vzdělávací aplikace. Není to tedy nějak málo? A nejde tato kapacita nějak vyřešit? Možností je několik a některé z nich vám dají k dispozici až několik GB volného místa. Pojďme se tedy na ně podívat.

- Vypnutí souboru pro funkci hibernace. Systém Windows umožňuje kromě vypnutí a uspání systému také jeden speciální režim a tím je hibernace, při kterém se obsah operační paměti ukládá do souboru hiberfil.sys, který má stejnou velikost jako operační paměť, tedy u tabletů nejčastěji 2GB. Hibernaci můžete vypnout a tím i smazat příslušný příkaz pomocí příkazové řádky s oprávněním administrátora a příkazu powercfg –h off
- 2. Odstranění obnovovacího oddílu systému Windows. Jelikož se k dnešním notebookům a tabletům nedodávají obnovovací média, řeší se tato možnost speciálním obnovovacím oddílem na pevném disku. Ten mívá velikost okolo cca 10 GB, což je při 32GB disku třetina jeho velikosti a to je poměrně dost. To je taky odpověď na otázku v úvodu tipu, proč se ukazuje po čisté instalaci systému pouze 5-6 GB volného. Tento oddíl je možné smazat při reinstalaci systému nebo pomocí speciálního software pro správu diskových oddílů.
- Ušetření místa pomocí funkce Vyčištění disku. Stačí klepnout pravým tlačítkem na vybraný diskový oddíl a z nabídky vybrat poslední položku Vlastnosti. Následně je možné vybrat funkci Vyčištění disku a zvolit si, jaké nepotřebné soubory a data chcete odstranit.

Sector Místní disk (C:) – vlastnosti 🛛 🕹	📇 Vyčištění disku (C:)	<
Obecné Nástroje Hardware Sdílení Zabezpečení Kvóta	Vyčištění disku Další možnosti	_
Lange (1997)	Pomocí programu Vyčištění disku můžete uvolnit až 731 MB diskového místa na jednotce (C:).	
Typ: Místní disk	Soubory, které budou odstraněny:	
Systém souborů: NTFS	🗹 🖆 Vyčištění aktualizací Windows Update 🛛 121 MB 🔺	
	🗹 🍌 Stažené soubory programů 🛛 🛛 🛛 🖉	
Využité místo: 60 449 820 672 bajtů 56,2 GB	🗹 🗐 Dočasné soubory Internetu 195 MB	
Volné místo: 12 583 493 632 bajtů 11,7 GB	☐ M Offline webové stránky 64,2 kB	
	Windows Defender 5,84 MB	
Kapacita: 73 033 314 304 bajtú 68,0 GB	Celkové místo na disku, které získáte: 374 MB	
Jednotka C: Vyčištění disku	Popis V systému Windows jsou uchovávány kopie všech aktualizací nainstalovaných prostřednictvím služby Windows Update, a to i po instalaci novějších verzí aktualizací. Nástroj Vyčištění aktualizací Windows Update odstraní nebo zkomprimuje starší verze aktualizací, které již nejsou potřebné a pouze zabírají místo na disku. (Je možné, že bude nutné restartovat počítač.)	
 Komprimovat jednotku a šetřit tak místo na disku U souborů na této jednotce indexovat kromě vlastností souboru také obsah 		
OK Stomo Použít	Jak pracuje program Vyčištění disku? OK Stomo	

14. Jak přenášet data?

Poměrně často se můžeme setkat s tím, že se mnoho aktivit přesouvá do prostředí internetu, neboli do cloudu. A stejně tak se tam začíná ukládat mnohem častěji i data. Ale i tak není vždy samozřejmostí, že máme vždy dostupné připojení k internetu a tak je potřeba někdy přenášet data i pomocí jiných metod. Bylo by tedy dobré si shrnout, jaké možnosti přenosu souborů u dnešních tabletů se systémem Windows máme.

- Klasický přenos dat přes výměnná média typu USB disk nebo paměťová karta. V případě USB disku je zapotřebí mít tablet, který disponuje plnohodnotným USB portem, který je nejčastěji integrován do dokovací klávesnice. Těla tabletů v poslední době dospěla do takové malé tloušťky, že se sem ani plnohodnotný port nevejde a tak se můžete setkat jen s portem microUSB. V tom případě je tedy možné využít redukci z microUSB na USB nebo zapojovat flash disk do plnohodnotného USB portu na klávesnici – výběr je na vás.
- 2. Online přes cloudová úložiště. Pokud disponujete rychlým a stabilním připojením k internetu, můžete svá data přenést do online prostředí, do úložiště. V rámci systému Windows je asi nejvhodnějším řešením úložiště OneDrive od společnosti Microsoft, které v základní nabídce poskytuje 15 GB prostoru zdarma a další rozšíření je možné za malý poplatek. Do tohoto úložiště můžete nahrávat všechna vaše data mít je tak dostupná z jakéhokoliv zařízení připojeného na internet. Zároveň se jedná alespoň o základní způsob zálohování a archivace dat.
- Poslední možností je pak způsob využití přenosu pomocí bezdrátových technologií jako jsou Bluetooth nebo Wi-Fi. Nejedná se však o nejčastější způsob přenosu dat a to zejména z důvodu nutnosti navázání komunikace mezi vybranými zařízeními.



15. Jak tisknout?

I když si stále více častěji vystačíme s elektronickou podobou dokumentů, někdy je prostě zapotřebí vytisknout dokument na klasický papír. Případně pokud se podíváme do blízké budoucnosti (a v některých školách již přítomnosti), čeká nás období plné 3D tiskáren a tisku realistických modelů.

Je víceméně jedno, co chceme vytisknout, ale důležité je vědět jak. Situace je velice podobná té u přenosu dat, takže se dne můžeme setkat s kabelovým nebo bezdrátovým připojením tiskáren.

U klasických počítačů a notebooků se nejčastěji tiskárny připojují pomocí USB kabelu. Jak již bylo napsáno v minulé tipu, většina tabletů přímo na svém těle ale plnohodnotný USB port nemá a tak je potřeba buď využít ten, který je v dokovací klávesnici, případně použít microUSB-USB redukci. Nicméně i tak je nepraktické, když by bylo zapotřebí pokaždé při potřebě tisku připojovat kabel k tiskárně, obzvláště pokud je např. více učitelů v jedné sborovně a tiskárna jen jedna.

Pak je možné využít to, co je v dnešních školách naprosto běžné a tím je sdílená tiskárna. Jakmile je tablet připojen do školní sítě a ve stejné síti je připojená a zapojená tiskárna, je možné si z jakéhokoliv místa ve škole tuto tiskárnu přidat do daného tabletu a následně z ní tisknout. V rámci běžného provozu školy se jedná zřejmě o nejefektivnější řešení. Tablet je do sítě připojen bezdrátově a tiskárna do školní sítě drátově nebo bezdrátově.

Další možností je taktéž využití bezdrátového připojení, ale přímo k tiskárně. Dnes již mají i levnější tiskárny v sobě zabudovaný bezdrátový Wi-Fi modul a kromě toho, že je pomocí něj možné připojit tiskárnu bezdrátově do školní sítě, je možné vytvořit s tiskárnou i tzv. ad-hoc připojení a do tiskárny poslat dokument k tisku napřímo cestou tablet-tiskárna a to bez jakéhokoliv prostředníka ve formě Wi-Fi routeru apod.

Poslední z běžných funkcí je pak poslání dokumentu k tisku emailem. Možná jste o této funkci ještě neslyšeli, nicméně mnoho tiskáren s podporou bezdrátového tisku má možnost připojení k síti internet, ale především, získání jedinečné emailové adresy na kterou když něco odešlete emailem s přílohou, tak tiskárna zpracuje automaticky tak, že přílohu vytiskne.

16. Jak zvýšit výdrž baterie?

V rámci vývoje IT v posledních letech jsme byli svědky miniaturizace, zvyšování výkonu procesorů, grafických karet, přechodu od plotnových pevných disků k SSD úložištím, prostě všeobecně šel výkon dopředu. Jedinou součástkou mobilních zařízení, u kterých se za poslední dobu vůbec nic nezměnilo jsou baterie. A tak sice máme výkonné počítače a tablety, ale v případě mobilních zařízení jsme omezeni jejich výdrží. Sice se snižovala spotřeba vnitřních komponent, ale zároveň narůstal výkon, takže výdrž je nejčastěji stále v řádu hodin, což není zcela ideální. Jako koncoví uživatelé s technologií výroby baterií toho asi moc neuděláme, ale máme alespoň nějaké možnosti, jakým způsobem ještě zvýšit výdrž baterie. Mezi nejčastější způsoby, jak snížit spotřebu zařízení a tím pádem i jeho výdrž patří zejména tyto:

- 1. Největším "spotřebičem" energie je displej a jeho podsvícení. Proto také můžeme spotřebu baterie nejvíce ovlivnit snížením podsvícení (jasu) displeje na minimální, ale pochopitelně stále použitelnou úroveň.
- Další v pořadí pak nejčastěji bývá Wi-Fi adaptér, na druhou stranu ten je v dnešních tabletech tak důležitou součástí, že jeho vypnutí dost podstatným způsobem snižuje využitelnost tabletu, že většinou nevypíná.
- 3. V závislosti na konfiguraci mobilního zařízení je pak možné u některých typů např. snižovat i výkon grafické karty apod., nicméně se jedná o tak podrobná a detailní nastavení, že je běžný uživatel nevyužívá. Naštěstí má operační systém v sobě tzv. profily, které určují a nastavují výkon zařízení a tím pádem i jeho spotřebu. Na výběr bývá mezi maximálním výkonem, rovnovážným stavem a maximální úsporou baterie. Tyto profily kromě jasu displeje právě konfigurují i zbytek zařízení tak, aby se chovala co nejúsporněji. Poměrně často se můžete setkat s tím, že výrobce zařízení v rámci předinstalovaného software dodává také svůj specializovaný program na správu výkonu a využití baterii.

3	Možnosti napájení – 🗆 🗙	
📀 ⊝ 🔻 ↑ ≻ Ovládací p	panely → Všechny položky Ovládacích panelů → Možnosti napájení v 🖒 Prohledat Ovládací panely 🔎	
Hlavní ovládací panel	Volba nebo přizpůsobení schématu napájení	•
Po probuzení počítače požadovat heslo	Schéma napájení je souhrn nastavení hardwaru a systému (například jasu displeje, přepínání do režimu spánku atd.) určující, jakým způsobem má počítač využívat elektrickou energii. <u>Zobrazit další informace o schématech</u> nanájení	
Nastavení tlačítek napájení Vytvořit schéma napájení	Upřednostňovaná schémata	
Nastavení vypínání displeje	Rovnováha (doporučeno) Změnit nastavení schématu	
Nastavení režimu spánku	Je vytvářena automatická rovnováha mezi výkonem a spotřebou energie v hardwaru, který to umožňuje.	
	 Úsporný režim Změnit nastavení schématu Spotřeba energie bude snížena omezením výkonu počítače, pokud to okolnosti dovolí. 	
	Zobrazit další schémata	
Viz také		
Individuální nastavení		
Uživatelské účtv		

17. Jak zvýšit výkon zařízení?

Výbava mobilních dotykových zařízení se každý rok zlepšuje a to zejména co se výkonu týče. I tak ale jsou zejména tablety o dost pozadu v porovnání s notebooky nebo dokonce stolními počítači a u některých operací můžeme sledovat pokles výkonu celého zařízení nebo zvýšení doby odezvy. Naštěstí existuje několik hardwarových i softwarových i tipů (ohledně nastavení systému), které vám umožní, aby se systém choval trochu výkonněji a plynuleji. Tady jsou:

- 1. U některých typů mobilních dotykových zařízení, zejména notebooků apod. je možné měnit některé součástky za výkonnější a lepší. Nejčastěji se jedná o operační paměť a pevný disk. Pokud tedy máte tu možnost, zkuste zvýšit množství operační paměti, případně vyměnit klasický plotnový disk za SSD. Rozdíly jsou občas až neuvěřitelné a zejména u starších notebooků můžete prodloužit reálně a efektivní využití zařízení až o několik let. Výměnu těchto komponent ale bohužel není možně většinou provádět u tabletů, u nich je potřeba spoléhat naopak na SW tipy.
- Zvažte dobře, zda potřebujete 32bitovou nebo 64bitovou instalaci systému. Obecně je doporučen 64bitový systém pouze pokud má zařízení 4 GB operační paměti a více. Pokud máte 3 GB a méně, je doporučen 32bitový systém. On totiž ani 32bitový využít víc jak cca 3 GB operační paměti, neumí.
- 3. Pokud chcete dále zvýšit výkon zařízení, často se v dřívějších dobách doporučovala defragmentace disku. Při práci se soubory totiž dochází k jejich fragmentaci a jednotlivé díly souboru se pak mohou nacházet na různých místech disku, což zejména u plotnových pevných disků způsobovalo znatelné zpomalení systému. S příchodem SSD disků sice toto zpomalení znatelné nebylo a navíc, častou fragmentaci se snižovala životnost SSD disků. Proto musely přijít nové způsoby defragmentace pevných disků, které jsou často zabudovány už přímo v samotném disku a tak se zejména u tabletů v dnešní době s defragmentací příliš nepočítá, případně ji systém provádí zcela automaticky s ohledem na to, jaký disk (plotnový nebo SSD) se v tabletu nachází.
- 4. Podobně jako u správy baterie nabízí i systém Windows snadné a rychlé nastavení toho, jakým způsobem se dá optimalizovat výkon systému a to v těchto úrovních:
 - a. Maximální grafické efekty
 - b. Rovnovážný systém
 - c. Maximální výkon

Toto nastavení se provádí v Ovládacích panelech v panelu Systém – Upřesnit nastavení systému – Výkon – Nastavení.

	M	ožnosti výkonu	×				
Vizuální efekty	Upřesnit	Zabránění spuštění dat					
Vyberte nasta systému Wind	Vyberte nastavení, které chcete použít pro zobrazení a výkon systému Windows v tomto počítači.						
Systém Wir	Systém Windows zvolí nejlepší nastavení pro tento počítač						
Optimalizo	Optimalizovat pro vzhled						
Optimalizov	Optimalizovat pro výkon						
🔿 Vlastní:							
 Animace na hlavním panelu Animovat okna při minimalizaci a maximalizaci Animovat prvky a ovládací prvky oken 							

18. Jak reinstalovat tablet?

Je možné, že váš tablet se po čase dostane do stavu, kdy jej bude potřeba reinstalovat. Důvodů k této operaci může být mnoho. Ať se jedná např. o instalaci nové verze operačního systému, instalace vlastní image nebo třeba kvůli nějakému SW problému. U klasických počítačů byla během posledních let situace poměrně stejná – stačilo vložit instalační DVD nebo CD a z něj systém reinstalovat. Maximálně jediným zádrhelem bylo nastavení počítače tak, aby startoval právě z daného DVD nebo CD.

Jenže u mobilních zařízení, zejména tabletů je o dost jiná. A to zejména v tom, že zde nejsou žádné DVD mechaniky a externí DVD mechaniky nebývají běžnou výbavou uživatelů. Na řadu tedy přichází vytvoření instalačního USB disku, ze kterého systém nainstalujete. To je věc, kterou můžete udělat např. pomocí nástroje od Microsoftu s názvem Windows 7 USB DVD Tool. Ten vám umožňuje z ISO souboru nebo instalačního DVD vytvořit instalační USB disk.

Jestliže vám tento způsob fungoval dříve a najednou u nově pořízených tabletů nefunguje, není chyba na vaší straně. Problém je totiž v tom, že takto vytvořený disk funguje u zařízení, které mají BIOS. Jenže ty novější mají "novou" verzi BIOSu nazvanou UEFI a s ní už tento USB instalační disk nefunguje.

Pro vytvoření USB instalačního disku se systémem Windows je zapotřebí spustit příkazovou řádku s oprávněním správce a zadat tyto příkazy:

diskpart list disk select disk # (kde # označuje číslo disku) clean create partition primary format fs=fat32 quick active assign list volume exit

a následně jen stačí nakopírovat např. přes Průzkumníka všechny soubory z DVD nebo ISO souboru na takto vytvořenou a připravenou USB flashku.

Microsoft Store	_ ×
WINDOWS 7 USB/DVD DOWNLOAD TOOL	Online help
Step 1 of 4: Choose ISO file	
Source file:	Browse
	Next

19. Jak číst knihy?

K čemu všemu může sloužit tablet asi většina uživatelů ví. Někdo ho využívá více, někdo méně, někdo pro něj třeba využití hledá těžko. Nicméně dnešní tablety mohou v mnoha případech také sloužit jako čtečka knih, časopisů a jiných periodik. Nedá se sice (zejména s ohledem na výdrž, hmotnost a čtením na přímém slunci) srovnávat s klasickými elektronickými čtečkami, na druhou stranu se jedná o mnohem více univerzální zařízení. Stačí si tedy jen vybrat ty správné aplikace, pomocí kterých můžete aplikace číst a v mnoha případech i nakupovat.

- Čtečka mnoho knih se dá sehnat ve formátu PDF. Dříve bylo nutné pro čtení takových souborů do systému Windows doinstalovat nějakou aplikaci, která umí tyto soubory otevřít, nejčastěji se jednalo o Adobe Acrobat Reader. S příchodem Windows 8 již toto není nutné, protože ten obsahuje vestavěnou aplikaci Čtečka, který umí tyto PDF soubory číst.
- Pokud chcete mít k dispozici robustnější a komplexnější nástroj pro čtení PDF souborů, pak je vhodné zamířit asi přímo ke zdroji a to ke společnosti Adobe. Ta nabízí aplikaci Adobe Acrobat Reader DC, který umí tyto soubory otevřít a to i s mnohými doplňky a dalšími funkcemi. Můžete pomocí něj vyplňovat i různé formuláře apod.
- 3. Kindle čtečku elektronických knih Kindle zná dnes téměř každý. Pokud máte v rámci tohoto prostředí pořízené některé knihy, můžete si je v rámci prostředí Windows číst buď v internetovém prohlížeči, nebo právě v samostatné aplikaci Kindle, která je pro systém Windows dostupná.
- 4. Woooky, Publero jedná se o české aplikace a prostředí, které vám umožňuje si pořizovat v rámci českého trhu mnoho tuzemských i zahraničních knih a časopisů, nakupovat online předplatné apod.
- 5. Free Books a další aplikace z Windows Store také v katalogu aplikací Windows Store najdete mnoho aplikací, které vám umožňují přistupovat k tisícům elektronických knih (zejména v angličtině) a to za plné podpory dotykového ovládání.



20. Jak zjistit systémové informace?

Někdy se vám může stát, že jste dotázáni na nějaké systémové informace, které nejsou na první pohled dostupné. Ať se jedná např. o technickou podporu pro nějaký program nebo vašeho IT správce ve škole. Mezi takové informace patří např. typ procesoru, verze operačního systému, množství nainstalované a volné operační paměti, kapacita pevného disku apod. Jak se tedy k takovým informacím dostat? V systému Windows existují celkem tři místa, kde takové informace najdete a liší se zejména způsobem a podrobností zobrazení těchto informací.

- 1. Panel Systém nejzákladnější informace o systému získáte v ovládacím panelu systém. Zde najdete typ a verzi operačního systému, množství nainstalované operační paměti nebo kolik dotyku umí rozpoznat vaše zařízení.
- Správce úloh další podrobné informace najdete ve Správci úloh, ve kterém si můžete zobrazit množství volné operační paměti, využití procesoru, pevného disku síťového adaptéru apod.
- 3. Systémové informace pokud si však chcete zobrazit kompletní systémové informace o celém vašem zařízení včetně těch nejpodrobnějších informací, využijte k tomu program Systémové informace, který spustíte pomocí příkazu msinfo32. Následně se vám zobrazí okno, ve kterém se v levé části nachází rozbalovací strom s desítkami a možná i stovkami jednotlivých položek, které si můžete prohlédnout a získat tak o dané komponentě velice podrobné informace.

Systémové informace – 🗖						
Soubor Úpravy Zobrazit Nápověda						
Souhrn systémových informací	Položka	Hodnota	^			
🖶 Hardwarové prostředky	Jednotka	C:				
Konflikty či sdílení	Popis	Místní pevný disk				
DMA	Komprimováno	Ne				
Vynucený hardware	Systém souborů	NTFS				
Vstup a výstup	Velikost	68,02 GB (73 033 314 304 bajtů)				
Přerušení	Volné místo	12,27 GB (13 172 834 304 bajtů)				
- Pamét	Název svazku					
E Soucasti	Sériové číslo svazku	F21D650B				
- Multimedia						
Zvukove kodeky	Jednotka	D:				
	Popis	Místní pevný disk				
	Komprimováno	Ne				
- Zobrazení	Systém souborů	NTFS				
– Infračervený přenos	Velikost	155,21 GB (166 653 325 312 bajtů)				
	Volné místo	39,78 GB (42 717 036 544 bajtů)				
Modem	Název svazku	Data				
	Sériové číslo svazku	A252630F				
🛱 Úložiště	Jednotka	E:				
Jednotky	Popis	Vyměnitelný disk				
Disky						
- Sběrnice SCSI	Jednotka	F:				
IDE	Popis	Vyměnitelný disk				
↓ − Tisk •		· ·	×			
Najít:		Najít <u>Z</u> avřít podokno				
<u>H</u> ledat pouze ve zvolené kategorii	Hledat <u>p</u> ouze v názvech l	kategorií				

21. Jaký využívat internetový prohlížeč?

V rámci tabletů s operačním systémem Windows je možné využívat všechny internetové prohlížeče, na které jste zvyklí z jiných počítačů. S příchodem systému Windows 8 se však do již tak pestré nabídky přidala ještě jedna a tím je dotyková verze aplikace Internet Explorer.

Ve Windows 8 se tedy po čisté instalaci systému nachází dva internetové prohlížeče. Internet Explorer 11 je pokračováním známého internetového prohlížeče, jenž je určen primárně pro ovládání pomocí klávesnice a myši. A zároveň i ten nový, který je naopak uzpůsoben pro dotykové ovládání a který je ideální právě na použití s tablety. Ovládací prvky Internet Exploreru 11 jsou totiž tak malé a blízko u sebe, že ovládání pomocí prstů by bylo nepohodlné.

V tom dotykovém, který poznáte na první pohled (dle umístění adresního řádku v dolní části okna), jsou všechny tlačítka větší. Pro zobrazení dalších příkazů je možné využít standardních dotykových gest, které jsou součástí systému Windows. Je nutné však upozornit na to, že ne všechny stránky (zejména ty s nějakými speciálními funkcemi) nemusí v dotykové verzi IE zobrazovat správně, ale tato situace je podobná i u všech ostatních mobilních platforem.

Pochopitelně, že kromě těchto vestavěných prohlížečů je možné využívat i další, ty je však nutné do systému ručně doinstalovat. Nejčastěji uživatelé používají Google Chrome, Apple Safari, Mozilla Firefox nebo Opera. Nutno podotknout, že z hlediska funkcionality jsou si tyto prohlížeče velice podobné a tak spíš jen záleží na osobních preferencích daného uživatele nebo na tom, zda tyto prohlížeče využíváte i na vašich ostatních zařízeních. Pak je totiž vhodné využít funkce jako jsou synchronizace záložek, hesel apod.. Ta vám napříč všemi zařízeními, kde využíváte stejný prohlížeč a jste připojeni se stejným uživatelským účtem nabízí automatickou synchronizaci všech uložených dat. Výsledkem je pak to, že na všech těchto zařízeních máte v rámci internetového prohlížeče naprosto stejně pracovní prostředí.

22. Jak anonymně prohlížet internet?

Někdy dostanete pro práci tablet, který není váš a je např. zapotřebí se na něm přihlašovat do své pošty. Nebo jen prostě nechcete, aby po vás zbyli nějaké stopy, které i při běžném prohlížení v počítači zůstávají. V tom případě je možné využít funkci internetových prohlížečů, které umožňují spustit bezpečný anonymní režim, při kterém se do počítače neukládá žádná informace. Tou není např. jen historie navštívených stránek, ale i takové věci, jako jsou cookies (malé soubory, které si ukládají stránky na vaše PC pro identifikaci apod.).

V Internet Exploreru 11 se takový bezpečný režim zapíná buď z nabídky **Nástroje** (Alt+X)-**Zabezpečení-Procházet se službou InPrivate.** Druhou možností je pak přímé vyvolání pomocí klávesové zkratky Ctrl+Shift+P. Zobrazí se nové okno aplikace Internet Explorer, ve kterém jste informováni o tomto režimu a o tom, že nebude do počítače nic ukládáno. Ukončení režimu InPrivate provedete prostým zavřením okna prohlížeče s tímto režimem.

I v dalším z populárních internetových prohlížečů, Google Chrome, se podobný režim nachází. Google jej nazývá anonymní režim. U Google Chrome je pro přímé spuštění tohoto režimu možné využít klávesovou zkratku Ctrl+Shift+N.

Jste v anonymním režimu

Stránky, které otevřete v anonymních kartách, po zavření všech anonymních karet nezanechají žádné stopy v historii prohlížeče, v úložišti souborů cookie ani v historii vyhledávání. Všechny stažené soubory a vytvořené záložky však zůstanou zachovány. Další informace o anonymním prohlížení

Anonymní režim Google neskryje vaši aktivitu před zaměstnavatelem, poskytovatelem internetových služeb ani webovými stránkami, které navštívíte.

Služba InPrivate je zapnutá

Pokud je Procházení se službou InPrivate zapnuto, zobrazí se tento indikátor.

InPrivate	🥔 about:InPrivate	Ŧ	Ç	×	•
-----------	-------------------	---	---	---	---

Procházení se službou InPrivate brání aplikaci Internet Explorer v ukládání dat o vaší relaci procházení webu. Patří sem soubory cookie, dočasné internetové soubory, historie a další data. Panely nástrojů a rozšíření jsou ve výchozím nastavení zakázány. Další informace získáte v nápovědě.

Chcete-li vypnout Procházení se službou InPrivate, zavřete toto okno prohlížeče.

23. Jak upravit nabídku Start?

Jednou z největších změn, kterou přinesl systém Windows 8, byla naprosto přepracovaná nabídka Start. Pryč byla ta malá, zhruba jednu osminu obrazovky zabírající nabídka, která se zobrazovala v levé dolní části obrazovky. Důvod pro takovou změnu byl poměrně značný. Tato malá nabídka se téměř nedala ovládat pomocí dotykového ovládání a tak Microsoft musel přijít s nějakou jinou verzí.

Tou je právě ta, kterou znáte ze systému Windows 8 a která se zobrazuje přes celou obrazovku ve formě dlaždic. Má dvě části, přičemž jedna, ta která je vidět ihned po otevření, zobrazuje vybrané a nejpoužívanější aplikace a pak další část, která se nachází po posunutí prstem směrem nahoru a ta pak zobrazuje již všechny aplikace, které jsou v systému nainstalovány.

V primární části obrazovky je možné měnit pořadí jednotlivých dlaždic a dlaždice seskupovat do tematických oddílů. V rámci práce se samotnou dlaždicí je možné upravovat tyto vlastnosti:

- Měnit velikost dlaždice v závislosti na typu aplikace jsou možná až tyto čtyři možnosti (malá, střední, široká, velká)
- Připnout na hlavní panel umístí zástupce aplikace na hlavní panel plochy systému Windows
- Odinstalovat slouží pro odinstalaci aplikace, přičemž se nejčastěji jedná o moderní aplikace

Pokud budete pracovat v části obrazovky, kde jsou zobrazeny všechny aplikace, rozšíří se nabídka o položku připnout na Úvodní (primární) obrazovku, mezi ty nejčastěji používané. Kromě toho je možné všechny zobrazené nainstalované aplikace řadit podle:

- Názvu
- Data instalace
- Nejčastějšího použití
- Kategorie



24. Jak spustit staré aplikace?

Zejména ve školství se poměrně často je možné setkat s tím, že jsou využívány aplikace, které byly naprogramovány např. ještě v dobách Windows XP, ale které se pořád ještě využívají. Důvodů pro takové chování může být mnoho. Jedním z nich může být například to, že autor dané aplikace již na vývoji nepracuje, ale aplikace jako taková pořád plní svůj účel. Nebo že škola nechce vynakládat prostředky na zakoupení aktualizace na novější verzi, protože ji ta původní zatím dostačuje. Jakmile takový starý program běží i na nové verzi systému Windows, je pochopitelně vše v pořádku. Pokud však se po instalaci nové verze systému Windows program přestane spouštět, je potřeba to nějakým způsobem řešit. V rámci systému Windows jsou možné dva základní postupy, jak úspěšně provozovat i zdánlivě nekompatibilní aplikaci.

- 1. Každý nainstalovaný program je možné spustit v režimu kompatibility. To provedete tak, že na zástupci aplikace na ploše klepnete pravým tlačítkem myši a ze zobrazené nabídky vyberete příkaz Vlastnosti. Následně se přepnete na záložku Kompatibilita, kde je doporučeno nejprve spustit poradce při potížích s kompatibilitou. Systém se nejprve pokusí sám zjistit možné problémy, případně se vás zeptá na nějaké doplňující otázky a dle toho nastaví co nejpřesnější možnosti. Případně je možné tohoto průvodce nespouštět, ale naopak přímo ručně zvolit nastavení kompatibility. Zde je asi nejdůležitější položkou nabídka Tento program spustit v režimu kompatibility pro: a vybrat si z nabízených operačních systémů. Daný program si pak "myslí", že se spouští pod tímto vybraným operačním systémem.
- 2. Pokud výše uvedené kroky nezaberou, je možné se vydat cestou virtuálního počítače. V rámci vašeho zařízení si nainstalujete program pro tvorbu virtuálních počítačů (například Windows 8 Pro v sobě již obsahují program Hyper-V) nebo využijete software třetích stran, jako je Oracle Virtual Box. V rámci vytvořeného virtuálního počítače nainstalujete do něj operační systém, ve které daná aplikace běží bez problémů a do takto připraveného počítače pak nainstalujete problémovou aplikaci.

	×			
📀 🗟 Poradce při potížích s kompatibilitou programů				
K jakým potížím dochází?				
Program fungoval v dřívější verzi Windows, ale nyní jej nelze nainstalovat nebo spustit				
Program vyžaduje další oprávnění				
Problém zde není uveden				
Další Stor	no			

25. Jaká jsou základní ovládací gesta systému?

Systém Windows 8 je možné ovládat buď pomocí klávesnice a myši nebo pomocí dotykového ovládání. Pochopitelně je možná i kombinace těchto způsobů. Každopádně oběma způsoby se dá systém plnohodnotně ovládat, což třeba o dotykovém ovládání ve Windows 7 možné napsat nebylo.

Tento pokrok je možný zejména díky novým ovládacím gestům v rámci celého systému, která jsou univerzální a fungují, ať jste na pracovní ploše nebo v jakékoliv spuštěné aplikaci včetně těch moderních.

Při těchto gestech se využívají okraje obrazovky, resp. pohyby prstem směrem od okraje dovnitř a to následujícími způsoby:

- Pohyb od pravého okraje vyvolá postranní nabídku systému Windows (lze ji vyvolat také klávesovou zkratkou Win+C). Pomocí ní je možné rychle vyvolat např. příkazy pro vyhledávání napříč systémem, spuštění bezdrátové projekce obrazu, zobrazení nabídky Start nebo konfigurovat nastavení počítače.
- Krátký pohyb od horního okraje vyvolá další příkazy týkající se právě spuštěné aplikace
- Dlouhý pohyb od horního okraje směrem dolů minimalizuje spuštěnou moderní aplikaci
- Dlouhý pohyb od horního okraje směrem dolů s podržením prstu u dolního okraje zavře spuštěnou moderní aplikaci
- Pohyb od shora do středu obrazovky umožní připnout spuštěnou aplikaci na levou nebo pravou část obrazovky
- Krátký pohyb od dolního okraje vyvolá další příkazy týkající se právě spuštěné aplikace
- Krátký pohyb od levého okraje přepnutí na další spuštěnou aplikaci v pořadí
- Krátký pohyb od levého okraje a zpět zobrazí seznam právě spuštěných aplikací s možností rychlého výběru ze seznamu

26. Proč využívat úložiště OneDrive?

Každý z hlavní trojice na trhu operačních systémů, tj. Microsoft, Apple a Google, mají ve své nabídce mj. i vlastní úložiště pro vaše data. Microsoft využívá pro koncové zákazníky OneDrive, pro školní a firemní pak OneDrive pro firmy. Google nabízí svůj Google Drive a Apple pak iCloud. Každé z těchto úložišť má své výhody a nevýhody, nicméně základní funkce jsou vždy stejné

- Úložiště souborů pro vaše data
- Snadné sdílené s externími uživateli
- Základní kapacita zdarma, rozšíření za malý měsíční poplatek
- Součástí je online sada kancelářských aplikací
- Možnost tvorby webových fotogalerií
- atd.

Pokud na svém tabletu využíváte systém Windows, tak vás asi napadne, že z hlediska efektivity a vzájemné propojenosti služeb by bylo asi nejvhodnější používat OneDrive a je tomu přesně tak. OneDrive totiž jako takový ve spojení se systémem Windows toho nabízí ještě mnohem více, než jen to, co bylo popsáno výše.

- Váš účet na úložišti OneDrive je také účtem, se kterým se můžete přihlásit do systému Windows 8
- Na úložiště OneDrive se ukládá mimo dat také vaše nastavení systému, takže v případě využití vašeho účtu na více zařízeních máte vždy všude stejné prostředí nejen, co se dat týče, ale také z pohledu konfigurace
- Na úložiště OneDrive se ukládají také např. obnovovací klíče služby Bitlocker.
- Součástí Windows 8.1 je již předinstalovaná moderní aplikace OneDrive a stejně tak i synchronizační klient OneDrive, díky kterému máte ke svým souborům na tomto úložišti přístup přímo z aplikace Průzkumník.

27. Jak přidat dalšího uživatele?

V každé škole se při pořízení tabletů může rozhodovat o jeho využívání jinak. Jakmile jej však nedostane k dispozici natrvalo pouze jedna osoba, je ten nejvyšší čas uvažovat o tom, aby se na tabletu vytvořil další uživatelský účet.

V rámci systému Windows 8 je možné se do tabletu přihlašovat celkem pomocí tří základních typů účtů:

Lokální účet – účet, který je uložen a vytvořen pouze na daném tabletu a nikde jinde. Není u něj možné zapnout jakoukoliv formu synchronizace. Pouze s tímto účtem se nedostanete ani na OneDrive, ani do katalogu aplikací Windows Store.

Online účet Microsoft – účet u služeb společnosti Microsoft jako jsou OneDrive, Outlook (dříve Hotmail) apod. S tímto účtem se můžete přihlašovat do systému Windows 8 za podpory synchronizace dat a nastavení.

Doménový účet – pokud vaše škola využívá doménové prostředí založené na Windows Serveru, pak je možné se do tabletů se systémem Windows 8 přihlásit.

Pokud chcete přidat nový uživatelský účet, pro někoho možná překvapivě to již není možné provést pomocí Ovládacích panelů, ale jen v moderním rozhraní pro konfiguraci systému, kde se ve druhé položce **Účty – Jiné účty** nachází tlačítko **Přidat účet**.

		Nastavení počítače
Účty	٥	Spravovat další účty
Váš účet		+ Přidat účet
Možnosti přihlášení		Nastavit účet pro přiřazený přístup
Jiné účty		
		Jak se bude tento uživatel přihlašovat?
		Jakou e-mailovou adresu chce tento uživatel používat k přihlášení do Windows? (Pokud znáte e mailovou adresu, kterou používá k přihlašování ke službám Microsoft, zadejte ji sem.)
		E-mailová adresa
		Nový e-mail
		Tato osoba se může přihlásit a na všech svých zařízení se snadno dostat ke svému online e-mailu, fotkám, souborům a nastavení (třeba k historii prohlížeče a oblíbeným položkám). Může taky kdykoli spravovat svoje synchronizované nastavení.
		Prīdat účet dítēte
		Prohlášení o zásadách ochrany osobních údajů
		Přihlásit se bez účtu Microsoft (nedoporučuje se)
		Datší Storno
) Účty . Váš účet Možnosti přihlášení Jiné účty	P Účty P Váš účet Možnosti přihlášení Jiné účty

28. Jak opravit nefunkční systém?

Je možné, že se někdy dostane váš systém na tabletu do stavu, kdy nenastartuje, chová se divně, nejdou spustit některé aplikace apod. Jedním z řešení je reinstalace tabletu jako takového. Jenže s ní je spojená znovuinstalace všech aplikací, konfigurace účtů. Proto je vhodné se někdy pokusit o opravu systému, která může být zejména pro běžné uživatele rychlejší a snazší volba, než kompletní reinstalace, která je spjata např. s vytvořením USB instalačního disku s podporou UEFI a s dalšími technickými úskalími.

Pokud systém jako takový naběhne a jen se "tváří", že není úplně v pořádku, můžete zkusit kontrolu a obnovu systémových souborů. Ta se provádí v příkazové řádce spuštěné s oprávněním administrátora a zadáním příkazu sfc /scannow

V závislosti na rychlosti počítače se zkontrolují všechny systémové soubory, provede jejich kontrola a pokud možno i jejich oprava. O průběhu a výsledku těchto aktivit jste pak informováni.

Pokud zjistíte, že výše uvedený postup nezabral, máte možnost systém obnovit a to dvěma způsoby:

- Částečná obnova systému dojde k obnově systému přičemž vaše data a moderní aplikace z Windows Store zůstanou zachovány, ale o klasické desktopové aplikace přijdete a budete je muset nahradit znovu
- Spuštění s upřesněným nastavením systém se restartuje a spustí ve speciálním režimu, ve kterém máte přístup ke všem obnovovacím službám systému, včetně možností obnovy z image, opravy spouštění apod.



29. Jak zálohovat data a systém?

Patrně tím nejdůležitějším, co dnes je na počítačích není ten samotný kus hardware, ale data, která jsou v něm uložena. Proto se také tak neustále klade důraz na to, aby uživatelé svá data zálohovali, aby nespoléhali na to, že se s počítačem nic nestane, popř. aby za zálohování považovali svůj USB flash disk nošený po kapsách (i když i to je lepší než nic).

V rámci systému Windows 8 je možné zálohování dat provádět dvěma různými technologiemi, které se liší jak ve způsobu ukládání, tak i v samotném místě ukládání.

Jak asi víte, v současnosti je možné ukládat data buď lokálně nebo online, do prostředí cloudu. Každý z těchto způsobů má svoje výhody a nevýhody a stejně tak i příznivce a odpůrce. Naštěstí systém Windows 8 dává možnost oběma stranám využít ten způsob ukládání, který jim vyhovuje nejvíce.

Pro tu skupinu uživatelů, kteří neradi dávají svá data do prostředí internetu je připravena funkce Historie souborů. Ta vám umožňuje si vybrat nějaký externí disk nebo síťové úložiště jako místo, kam budete ukládat všechna svá data. Výhodou je, že si můžete (i když trochu krkolomně) vybrat, jaké složky chcete zálohovat a především v jakém intervalu. Vše ostatní se pak provádí zcela automaticky bez jakéhokoliv zásahu uživatele.

Pro druhou skupinu je pak připraveno již zmiňované úložiště OneDrive a jeho synchronizační klient, který je v rámci systému Windows 8.1 jeho nedílnou součástí. V počítači se vám tak vytvoří složka OneDrive a cokoliv, co do této složky nahrajete, se automaticky ihned odešle do vašeho úložiště, které v rámci OneDrive máte. Takto umístěné soubory jsou dostupné z jakéhokoliv počítače připojeného na internet



30. Jak správně odinstalovat aplikace?

Příchod operačního systému Windows 8 přinesl mnoho nových funkcí a vlastností, ale s tím také spjatých nových postupů a návyků. Jednou z těch nových vlastností jsou i nové moderní aplikace, se kterými se můžete v systému Windows 8 setkat. Od těch klasických se liší zejména tím, jak se dají stáhnout a nainstalovat a to pouze přes Windows Store, což je rozdíl oproti těm. Pokud se však rozhodnete aplikaci odinstalovat, je nejprve nutné si uvědomit, zda se jedná o klasickou, desktopovou aplikaci nebo tu moderní, staženou z Windows Store.

Naprosto nejhorším způsobem odinstalace (pokud se tomu tak vůbec dá říkat) je prosté smazání souborů se soubory aplikace. Při instalaci aplikace se totiž jen nekopírují soubory do příslušné složky, ale vytváří se i zápisy do registrů a mnoho dalšího. Smazáním souborů byste tak ponechali v systému další informace, které už tam nemají co dělat.

Správným postupem a místem pro odinstalaci desktopových aplikací je v Ovládacích panelech položka Přidat nebo odebrat programy. Zde si stačí v zobrazeném seznamu vybrat, kterou aplikaci chcete odinstalovat a následně jen klepnout na příslušné tlačítko nad seznamem.

U moderních aplikací je tento postup nemožný, protože tyto aplikace v seznamu ani nainstalovány nejsou. Na druhou stranu je jejich odinstalace zjednodušena tak jen maximálně, jak to jde. A tak stačí pouze klepnout pravým tlačítkem myši na dlaždici aplikace nebo v případě dotykového ovládání podržet na dlaždici prst a ze zobrazené nabídky vybrat pro odinstalaci.

