

Metodika ICT - návodné postupy

Návod na hromadné instalace aplikací pomocí služby Microsoft Windows Live Essentials, materiál je určen metodikům ICT na ZŠ a SŠ

Vytvořeno pro projekt Inovace na dosah - CZ.1.07/1.3.00/51.0025

Autoři: Milan Zbořil, Pavel Gregor

V roce 2014/2015

Obsah:

2. Hromadné instalace aplikací

4. Připojování do školní sítě vlastní zařízení žáků (BYOD)

7. Synchronizace dotykových zařízení a hromadné aktualizace

10. Aktivace SW Office 365

14. Využití bezdrátového připojení na přenos obrazu

19. Využití a implementace přístupového bodu WiFi sítě Ubiquiti

22. Obnova zařízení do továrního nastavení

25. Upgrade na Windows 10

28. Zálohování dat na zařízení s operačním systémem Windows

Hromadné instalace aplikací

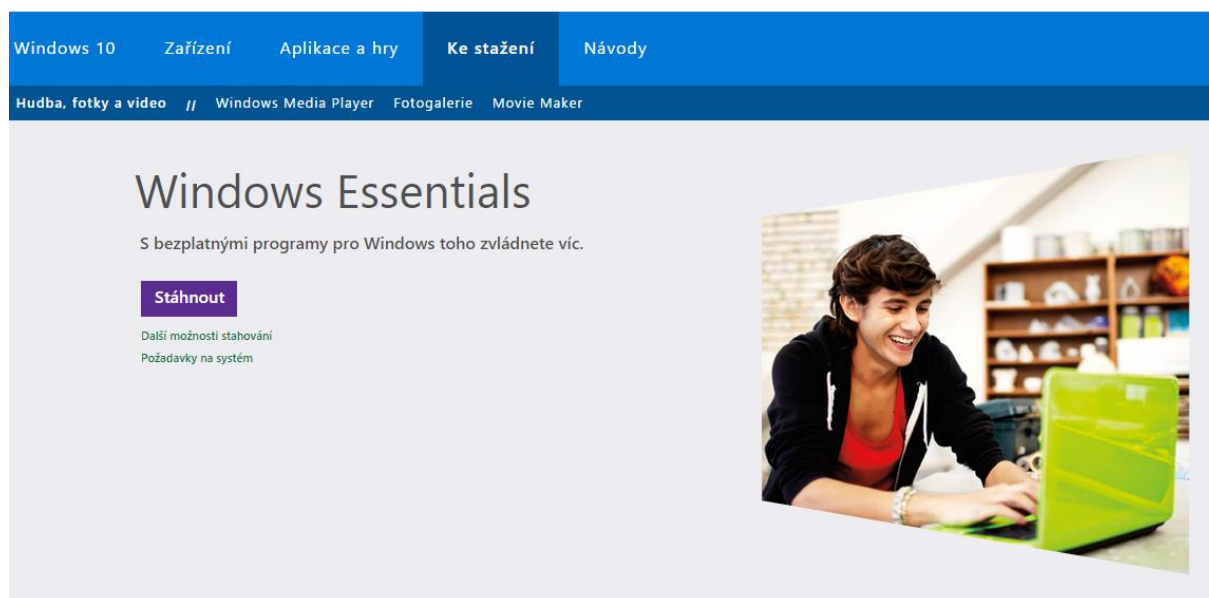
Pro hromadnou instalaci aplikací pro použití v domácnosti nebo pro běžné školní účely můžeme použít balíček Windows Live Essentials s bezplatným textovým editorem, emailovým klientem, aplikacemi na úpravu fotek a videa či nástrojem na rodičovskou kontrolu a zabezpečení uživatelů počítače. V jednoduchém instalátoru si vyberete jen ty aplikace, o které máte zájem.

Aplikace obsažené ve Windows Essential:

Messenger, Fotogalerie, MovieMaker, Mail, Writer, zabezpečení rodiny, Microsoft Onedrive, Outlook Connector Pack

Pro stažení Windows Live Essential použijte následující odkaz:

<http://windows.microsoft.com/cs-cz/windows-live/essentials>

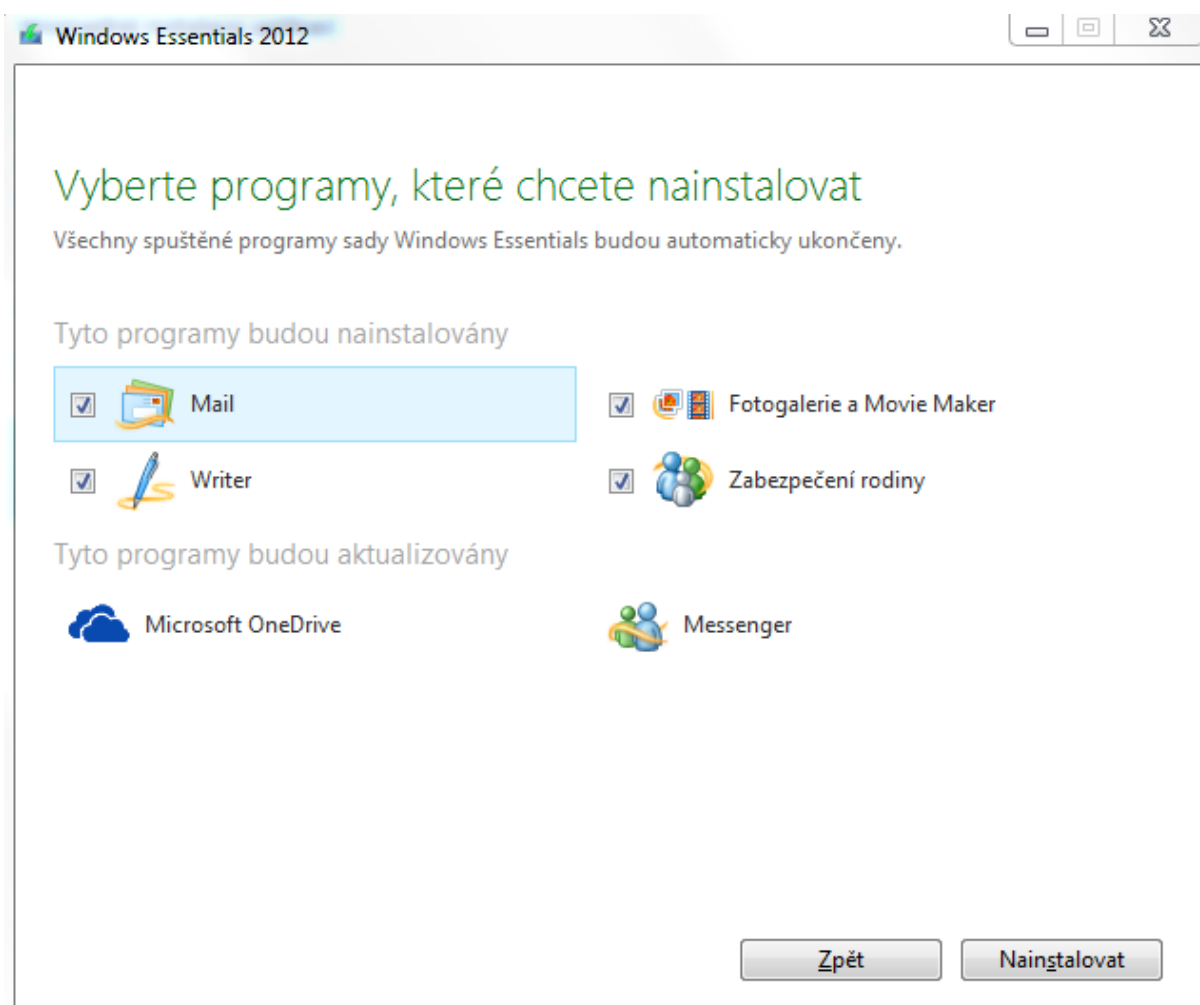


The screenshot shows the Windows Live Essentials download page. At the top, there is a blue navigation bar with links: Windows 10, Zařízení, Aplikace a hry, Ke stažení, and Návody. Below this is a secondary navigation bar with links: Hudba, fotky a video, Windows Media Player, Fotogalerie, and Movie Maker. The main content area features the title 'Windows Essentials' and the text 'S bezplatnými programy pro Windows toho zvládnete víc.' Below this is a purple 'Stáhnout' button. Underneath the button are links for 'Další možnosti stahování' and 'Požadavky na systém'. On the right side of the page, there is a photograph of a young woman with dark hair, wearing a black hoodie over a red top, smiling as she works on a laptop with a bright green cover.

Zdroj: <http://windows.microsoft.com/cs-cz/windows-live/essentials>

Po spuštění staženého instalátoru máte na výběr ze dvou možností:

1. Nainstalovat veškeré aplikace obsahující Windows Essential
2. Vybrat aplikace, které chcete nainstalovat



Zdroj: <http://windows.microsoft.com/cs-cz/windows-live/essentials>

Poté již stačí dát Nainstalovat a vybrané aplikace se vám do vašeho zařízení nainstalují a jsou připravené k práci.

Připojování do školní sítě vlastní zařízení žáků (BYOD)

BYOD - v překladu tato zkratka znamená z anglického „bring your own device“ – tedy přines si své vlastní zařízení. Smysl tohoto projektu je tedy takový, že žáci a studenti si pro potřeby výuky nosí svoje vlastní tablety, které používají pro studijní potřeby, jako jsou poznámky, přípravy prezentací, návrhy dokumentů a jejich sdílení, případně speciální aplikace školní aplikace. V neposlední řadě může být využití tabletů pro práci v týmu a pro synchronizaci s interaktivní tabulí nebo projektorem.



Zdroj obrázku: <http://www.parlamentnilisty.cz/>

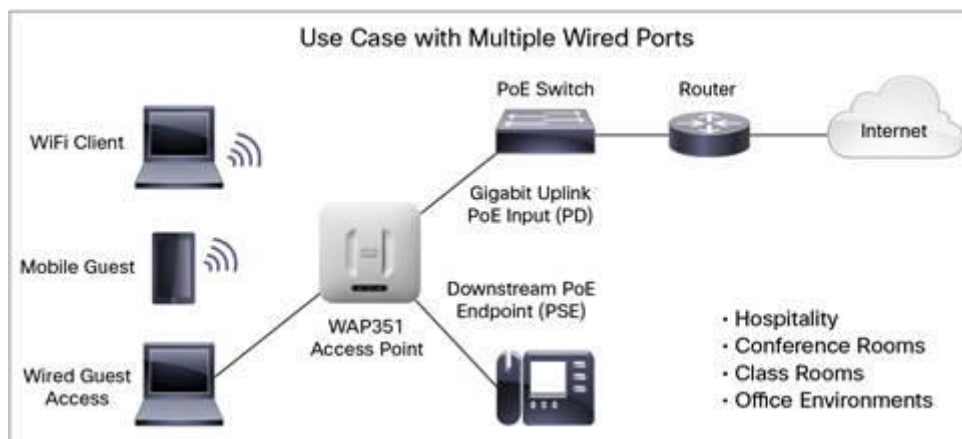
Efektivní využití mobilních zařízení se dá předpokládat v online provozu. V tomto případě je nutné aby daná škola disponovala silnou a stabilní wifí sítí s dostatečným zabezpečením. Aby síť byla stabilní je nutné použít Access pointy, které jsou připravené pro připojení 20 a více uživatelů v reálném čase najednou.

Příklad vybavení školní učebny Access pointem pro až 32 aktivních uživatelů:

Cisco WiFi AP Dual Radio, 802.11, PoE, WAP351-E-K9



Zdroj obrázku: <http://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/wireless/small-business-300-series-wireless-access-points/datasheet-c78-733625.html>



Zdroj: <http://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/wireless/small-business-300-series-wireless-access-points/datasheet-c78-733625.html>

Zabezpečení a dohled:

Existuje několik možností, jak zabezpečit a efektivně dohlížet nad školní sítí a monitorovat není stav. Jednou z možností je provoz MDM serveru, jako je například:



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Microsoft System Center nebo Symantec Mobile Management, který umožní správcům IT centrálně monitorovat a spravovat mobilní zařízení připojená ke školní síti. MDM může být využito k nastavení bezpečnosti mobilních zařízení tak, aby vyhovovala nastaveným pravidlům a jejich dodržováním. Jelikož všechna novější zařízení systémy MDM podporují, není problém ve škole používat telefony a tablety od více výrobců.

Monitorování infrastruktury:

Nástroj System Center nabízí nejlepší monitorování systému Windows Server a úloh. Můžete využít známou konzoli nástroje Operations Manager a zajistit s její pomocí správné fungování fyzické, virtuální i cloudové infrastruktury. Vestavěná funkce pro zjišťování síťové topologie vám umožní monitorovat stav vašich síťových zařízení a virtuální sítě. Bezproblémová integrace mezi komponentami nabízí možnost podrobného monitorování prostředků infrastruktury vašeho privátního cloudu. Optimalizujte výkon úložiště pro vaše klíčové úlohy, a to díky efektivní správě souborového úložiště dat systému Windows Server a služby Storage Spaces. Monitorujte prostředky systému Microsoft Azure jak v případě IaaS, tak v případě mnoha komponent platformy Azure. Rozšiřte monitorování na infrastrukturu VMware s využitím doplňku VEEAM Management Pack. Získejte široké možnosti víceplatformového monitorování s podporou systémů RHEL/SUSE Linux, Oracle Solaris, HP-UX a IBM AIX.

Zdroj monitorování infrastruktury: <http://www.microsoft.com/cs-cz/server-cloud/products/system-center-2012-r2/Features.aspx>

Synchronizace dotykových zařízení:

Pro synchronizaci dotykových zařízení je ideální použití základny pro hromadné nastavení, synchronizaci a konfiguraci. Pro tento účel je možné použít například iZákladnu:

iZákladna umožňuje nabíjení, synchronizaci, zabezpečení a řízený přístupový bod Wi-Fi až pro 30 zařízení najednou. Vlastní software dokáže zařízení udržovat synchronizovaná, nakonfigurovaná a aktualizovaná. Pomocí funkce monitorin máte všechna připojená zařízení jednoduše pod kontrolou.

Hlavní vlastnosti:

uzamykatelný box s alarmem

bezpečné uložení

bezpečné nabíjení

automatická ventilace s nastavitelným termostatem

synchronizace, obnova a aktualizace* monitoring*



Zdroj: http://www.boxed.cz/skoly_neziskovsky/produkty/interaktivni-technika/boxed-izkladna-002569



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

SYNCHRONIZACE

Synchronizace je nezbytnou součástí každého programu na správu více zařízení najednou. Tato funkce je začleněna do aplikace iZákladna SW. Pomocí virtuálního tabletu, je možné, na ovládacím panelu vytvořit vlastní zdrojovou image (obraz) s vybranými aplikacemi, nastavením, soubory apod. Tuto image pak SW rozkopíruje na vámi vybraná zařízení.

OBNOVA

Funkce obnova neboli STEADY STATE, dovoluje uživateli snadno obnovit vybraná zařízení do „původního“ nastavení. Jednoduše může tedy například kantor po hodině vyučování, vrátit operační systém zařízení do výchozího stavu, ve kterém je žákům předal.

*Pro Funkci obnova je doporučeno použít zařízení s interním úložným prostorem min. 32GB

NABÍZENÉ VARIANTY:

iZákladnu je možné objednat ve třech variantách:

iZákladna 15 – varianta pro 15 tabletů

iZákladna 20 – varianta pro 20 tabletů

iZákladna 30 – varianta pro 30 tabletů

PODPOROVANÁ ZAŘÍZENÍ

iZákladnu je možné použít pro zařízení s platformou Windows, Android i Apple

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

UKÁZKY APLIKACE PRO SYNCHRONIZACI PŘENOSNÝCH ZAŘÍZENÍ:

The screenshot shows the 'Základna' application interface. At the top, there is a navigation menu with 'Monitoring', 'Obnova', 'Synchronizace', 'iBlocker', 'Nastavení', and 'Licence'. A red notification bar says 'Právě používáte trial verzi programu'. Below the menu is a table with columns: 'Název', 'IP adresa', 'Stav nabíje', 'Nabíje', and 'Čas do vybití'. The table lists several devices with their names, IP addresses, and battery levels.

Název	IP adresa	Stav nabíje	Nabíje	Čas do vybití
Nabíje zjiště	10.18.10.201	[Battery icon]	[Battery icon]	[Battery icon]
Nabíje zjiště	10.18.10.202	[Battery icon]	[Battery icon]	[Battery icon]
4203 len	10.18.10.203	[Battery icon]	100%	[Battery icon]
4204 len	10.18.10.204	[Battery icon]	20%	[Battery icon]
4205 len	10.18.10.205	[Battery icon]	80%	274 min
4206 len	10.18.10.206	[Battery icon]	90%	[Battery icon]
4207 len	10.18.10.207	[Battery icon]	94%	289 min
Nabíje zjiště	10.18.10.208	[Battery icon]	[Battery icon]	[Battery icon]
Nabíje zjiště	10.18.10.209	[Battery icon]	[Battery icon]	[Battery icon]

The screenshot shows the 'iBlocker' settings page in the 'Základna' application. The 'Přístup k internetu' (Internet access) is set to 'Povoleno' (Allowed). Below this, there is a diagram showing the network flow: 'Místní síť' (Local network) -> 'Firewall' -> 'Internet'. There are two buttons: 'Povolit internet' (Allow internet) and 'Zakázat internet' (Deny internet).



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Aktivace SW Office 365

Většinou není kód Product Key k instalaci Office potřeba. Například k přeinstalaci Office se jenom stačí přihlásit na [stránku svého účtu](#) a kliknout na **Instalovat**.

Když ovšem instalujete Office poprvé nebo obnovujete svoje předplatné, může se vám zobrazit výzva k zadání kódu Product Key.

Kód Product Key používá kombinaci 25 písmen a číslic a vypadá takto:
XXXXX-XXXXX-XXXXX-XXXXX-XXXXX

Aktivace Office na počítači (tabletu) s Windows

Pokud jste při instalaci Office připojení k internetu, měla by se aktivace provést automaticky. Pokud ne, v jakékoliv aplikaci Office klikněte na **Soubor > Účet > Aktivovat produkt**.

Aktivace bezplatného předplatného Office 365 dodaného s vaším počítačem

1. Na úvodní obrazovce klikněte na dlaždici Office.
2. Přihlaste se pomocí účtu Microsoft. Pokud účet nemáte, můžete si ho vytvořit.
3. V dolní části obrazovky klikněte na **Spustit**.



4. Podle pokynů nainstalujte Office.

Aktivace Office 2013 na jiném počítači

Pokud přenesete Office 2013 na jiný počítač, bude potřeba ho aktivovat po telefonu. Číslo najdete v Průvodci aktivací:

1. V libovolné aplikaci Office klikněte na **Soubor > Účet > Aktivovat produkt**.
2. V Průvodci aktivací klikněte na **Chci aktivovat software telefonicky > Další**.
3. Vyberte svoji zemi nebo oblast.
4. Zavolejte na telefonní číslo střediska pro aktivaci produktů, které je uvedené v **kroku 1**.

Aktivace multilicence

Existují dva typy metod aktivace multilicenčních edicí Microsoft Office: aktivační kód MAK (Multiple Activation Key) a Služba správy klíčů. Vhodný typ aktivace vám poradí správce systému. Pokud nemáte správce systému, budete asi muset použít aktivační kód MAK.

Jestliže je potřeba provést aktivaci pomocí kódu MAK, musíte získat kód MAK nebo vám ho musí přidělit správce.

Pokud je potřeba provést aktivaci pomocí Služby správy klíčů, požádejte správce o pomoc s hostitelem Služby správy klíčů nebo s vaším počítačem.

Aktivace pomocí aktivačního kódu MAK

1. V Kalendář sady Office, klepněte na položku **soubor > účet > Změnit kód Product Key**.

V Office 2013 klikněte na **Soubor > Účet > Změnit kód Product Key**.

V Office 2010 klikněte na **Soubor > Nápověda > Změnit kód Product Key**.

2. Zadejte kód MAK.
3. Pokud zaškrtnete políčko **Pokusit se o automatickou aktivaci produktu prostřednictvím Internetu**, dokončete zadávání kódu Product Key.
4. Spusťte opět aplikaci systému Office.
5. V Kalendář sady Office, klepněte na položku **soubor > účet**.

V Office 2013 klikněte na **Soubor > Účet**.

V systému Office 2010, klepněte na položku **soubor > Nápověda**. Pokud byl produkt aktivován uvidíte **Licenci produktu**.

Aktivace Office for Mac 2011

1. Otevřete aplikaci Office a klikněte na **Activate Now** (Aktivovat teď).
2. V průvodci Get Started (Začínáme) klikněte na **Sign in to an existing Office 365 subscription** (Přihlásit se
3. ke stávajícímu předplatnému Office 365) a přihlaste se pomocí e-mailové adresy přidružené k Office.



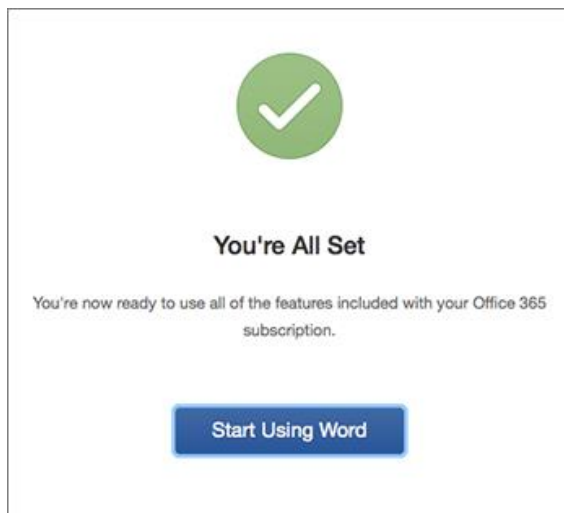
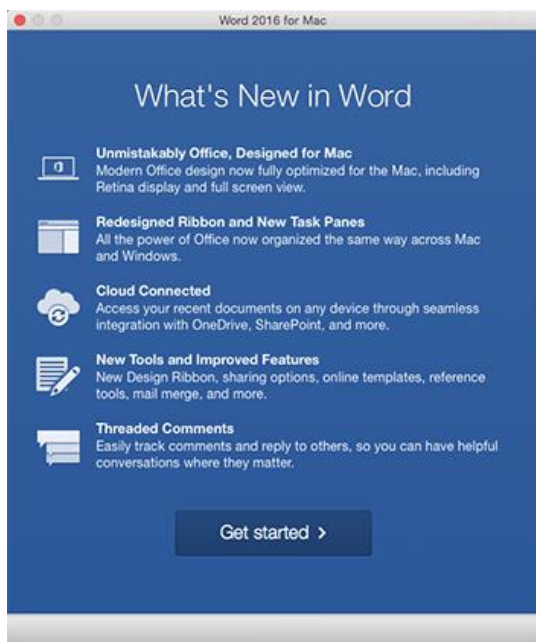
<https://support.office.com/cs-cz/article/Aktivace-Office-365-pro-dom%C3%A1cnosti-pro-jednotlivce-pro-vysoko%C5%A1kol%C3%A1ky-nebo-Office-2013-1144e0de-e849-496e-8e33-ed6fb1b34202?ui=cs-CZ&rs=cs-CZ&ad=CZ>

Po nainstalování Office 2016 pro Mac se otevře Word 2016 pro Mac, abyste mohli aktivovat Office a potvrdit předplatné. Mělo by stačit udělat to jenom jednou.

1. Projděte si informace na obrazovce **Co je nového** ve Wordu 2016 pro Mac a potom vyberte **Začínáme**.
2. Na obrazovce **Přihlaste se, abyste aktivovali Office** klikněte na tlačítko **Přihlásit se** a potom zadejte stejné přihlašovací údaje účtu Microsoft, které jste použili k zakoupení a stažení Office 2016 pro Mac.
3. Po přihlášení se vám může zobrazit upozornění s žádostí o oprávnění k přístupu k identitě Microsoft uložené v klíčence. Pokračujte tím, že vyberte **Povolit** nebo **Vždy povolit**.
4. Na další obrazovce zvolte vzhled instalace Office, vyberte **Pokračovat** a potom kliknutím na tlačítko **Začínáme používat Word** otevřete aplikaci a dokončete aktivaci Office 2016 pro Mac.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Zdroj: <https://support.office.com/cs-cz/article/Aktivace-Office-365-pro-dom%3%A1cnosti-pro-jednotlivce-pro-vysoko%25A1kol%3%A1ky-nebo-Office-2013-1144e0de-e849-496e-8e33-ed6fb1b34202?ui=cs-CZ&rs=cs-CZ&ad=CZ>

Využití bezdrátového připojení na přenos obrazu

Rychlý a snadný postup pro bezdrátovou prezentaci prostřednictvím chytrého zařízení

Vyměňte malou obrazovku za velkou a sdílejte s vašimi blízkými mobilní zábavu pomocí QCast! Díky využití bezdrátové technologie NFC si můžete užívat převratnou bezdrátovou funkci „klepnout a zobrazit“ a pouhým klepnutím streamovat multimediální obsah s rozlišením 1080p z vašeho chytrého zařízení do projektoru BenQ.



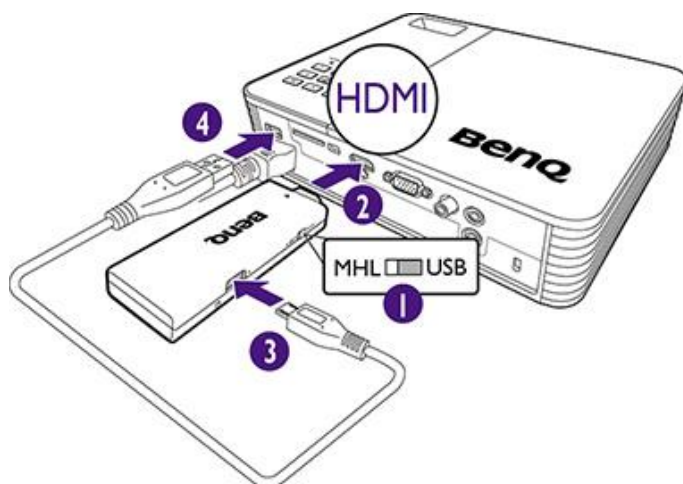
Zdroj: [http://benq.cz/product/projector/qcast\(qp01\)/](http://benq.cz/product/projector/qcast(qp01)/)

Modul BenQ QCast pro streamování videa je navržen pro vylepšení multimediální zábavy přenesením digitálního obsahu uloženého v chytrém zařízení se systémem iOS nebo Android, stejně jako v počítači, na velkou obrazovku pro lepší sdílení rodinou a přáteli! QCast, jednoduchý a snadno použitelný od stažení až po instalaci, umožňuje bezdrátově streamovat vaše video, filmy, dokumenty, webové stránky a živé video relace do libovolného vámi vybraného zobrazovacího zařízení* s kvalitou obrazu 1080p – a velmi velkou šířkou pásma pro vyšší přenosovou rychlost 30 fps. Výběrem převratné bezdrátové funkce „klepnout a zobrazit“ využívající bezdrátovou technologii NFC se můžete připojit bez dalšího zadávání textu. Připojení prostřednictvím technologie Miracast nabízí svobodu při zrcadlení požadovaného obsahu prostřednictvím jakéhokoli projektoru BenQ**. V neposlední řadě je k dispozici možnost streamování přímo z cloudu prostřednictvím DLNA nebo zobrazení místních souborů pomocí WiFi připojení.

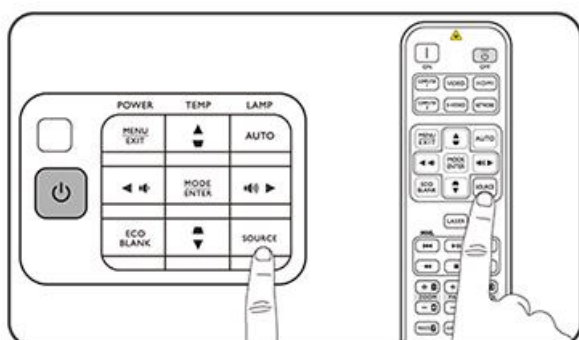
Výhody BenQ Qcast

1. Převratná bezdrátová funkce „klepnout a zobrazit“ využívající bezdrátovou technologii **NFC** poskytuje komfort připojení vašeho chytrého zařízení k projektoru jediným klepnutím.
2. Vyměňte malou obrazovku za velkou pro lepší sdílení pomocí technologie **Miracast**, **DLNA** a streamování místního obsahu. Toto funguje u jakéhokoli zařízení s operačním systémem iOS, Android, Windows nebo OSX.
3. Streamujte obsah s rozlišením 1080p rychlostí 30 fps. Větší šířka pásma umožňuje rychlejší přenos.

1. Připojte zařízení do vašeho projektoru:

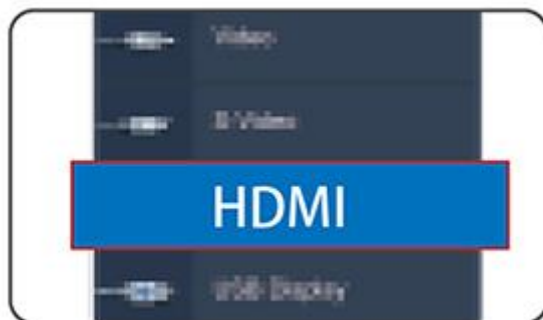


2. Zmáčkněte tlačítko zdroj:



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

3. Zvolte HDMI:



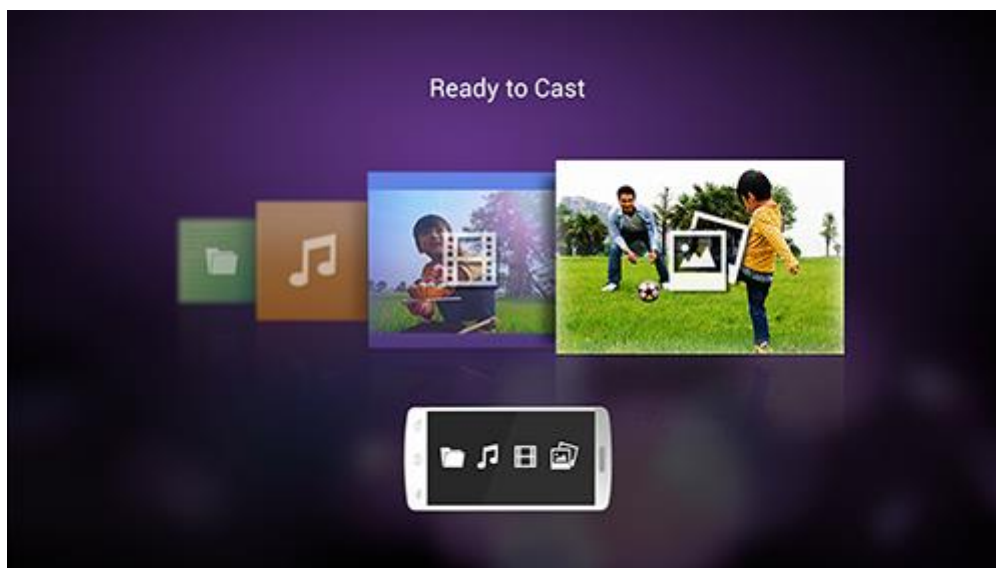
4. Následuje instrukce z homepage:



5. Klikněte na miracast:

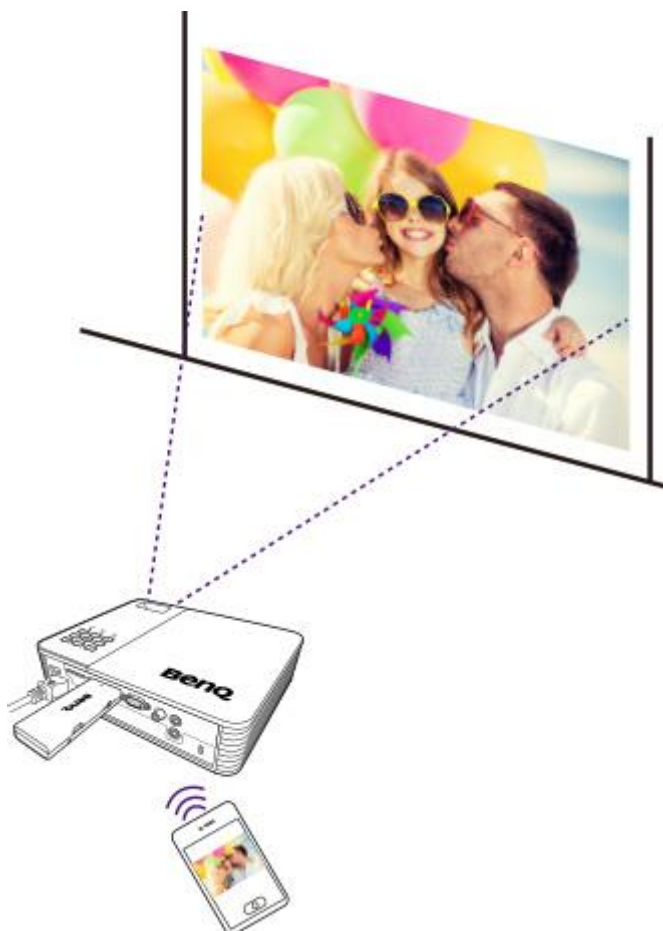


6. Čekajte na zobrazení obsahu:



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

7. Připraveno:



Zdroj: [http://benq.co.uk/product/projector/qcast\(qp01\)/](http://benq.co.uk/product/projector/qcast(qp01)/)

Využití a implementace přístupového budou WiFi sítě Ubiquiti Networks

UBNT UniFi AP Long Range

Popis zařízení:

UBNT UniFi AP LR je výkonné vnitřní AP pro pásmo 2,4 GHz určeno pro přímou montáž na stěnu či strop. Varianta LR má oproti standardnímu UniFi AP výkonnější anténu a díky tomu o 50% delší dosah.

Jednotka umožňuje komunikaci reálnou rychlostí až 300 Mbps a je určena zejména pro sklady či prostory s více přístupovými body. K produktu je dodáván software pro správu pod Windows, Linux a Mac.

V softwaru je kompletní správa přístupových bodů včetně omezování přístupu klientů, mapování signálu na mapě a pod. Jednotka nemá žádné externí konektory na další antény.

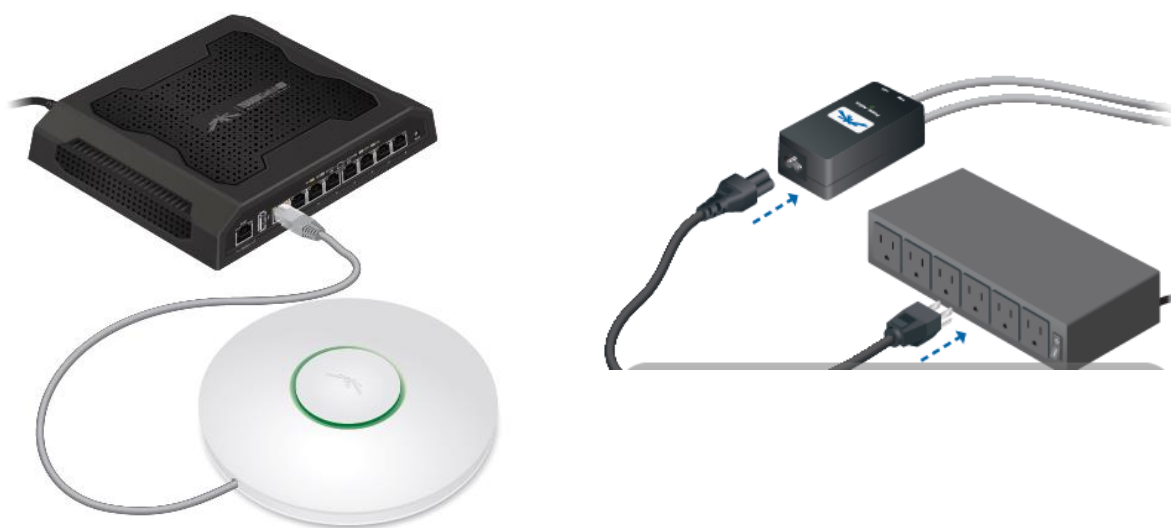


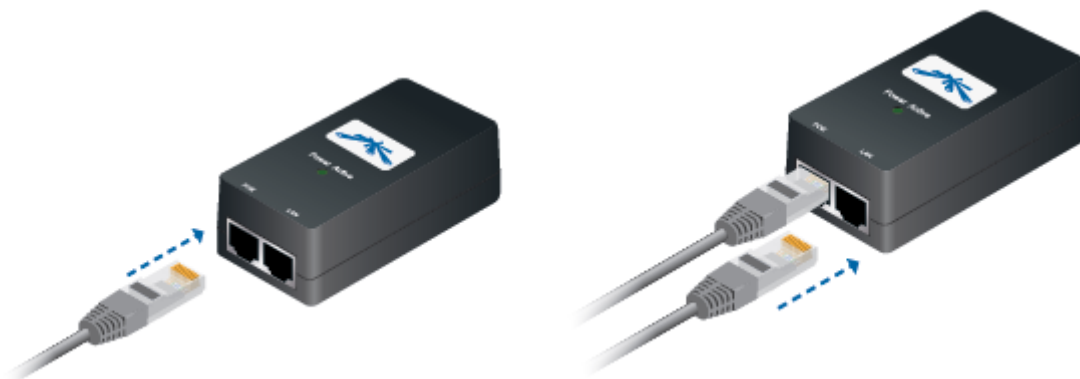
Zdroj: <https://www.ubnt.com/unifi/unifi-ap/>

Obsah balení a diagram sítě:



Připojení do lokální sítě:





Instalace:

Stáhněte a nainstalujte poslední verzi UniFi Controller software ze stránek downloads.ubnt.com/unifi. Spustě a následujte pokyny na obrazovce krok po kroku. Další informace najdete na documentation.ubnt.com/unifi



Zdroj: http://dl.ubnt.com/guides/UniFi/UniFi_AP_QSG.pdf



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

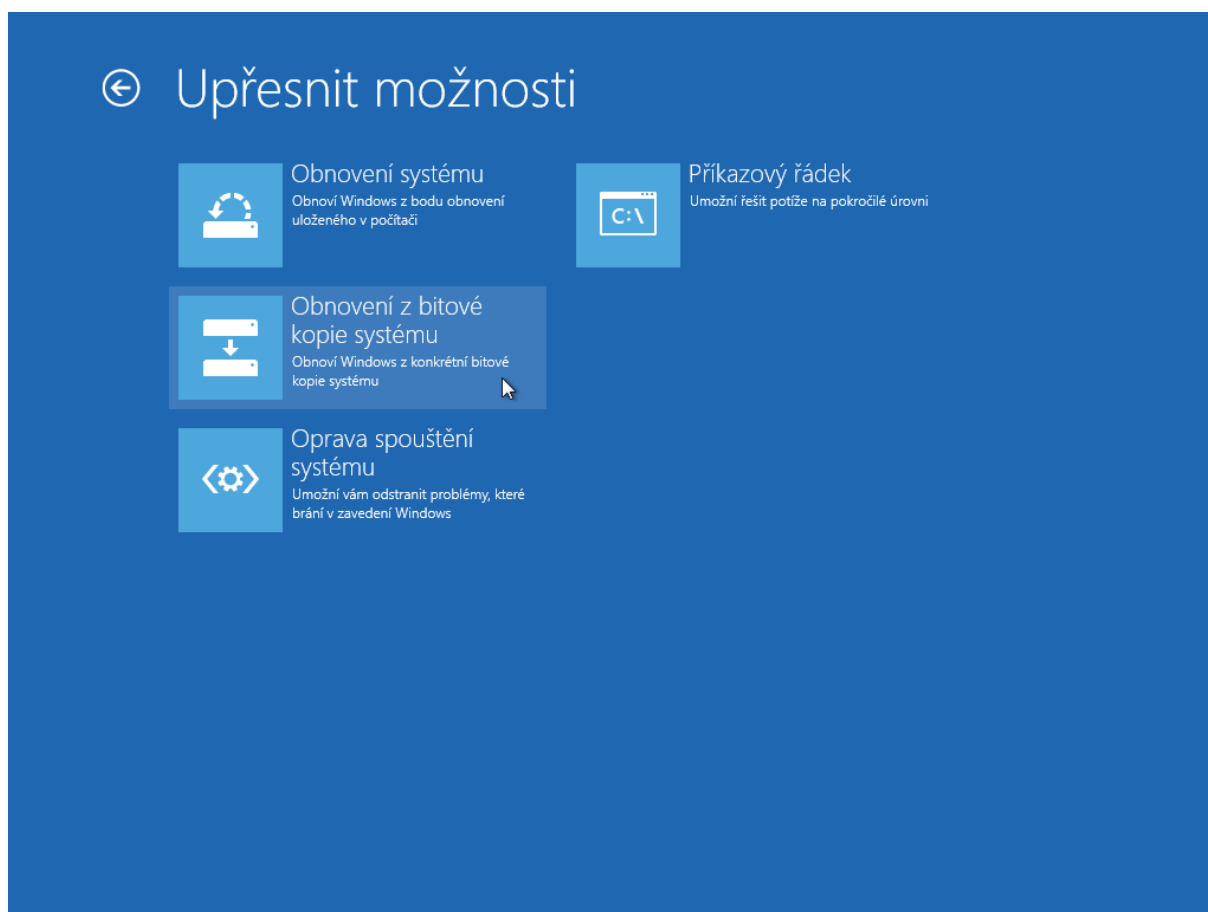
Obnova zařízení do továrního nastavení

Pokud máte s počítačem problémy, můžete ho zkusit částečně obnovit, obnovit do továrního nastavení nebo obnovit. Při částečném obnovení se přeinstaluje systém Windows a zachovají se vaše osobní soubory a nastavení. Zároveň se zachovají aplikace dodané s počítačem a aplikace, které jste si nainstalovali z Windows Storu. Při obnovování počítače do továrního nastavení bude přeinstalován systém Windows a zároveň budou odstraněny vaše soubory, nastavení a aplikace – kromě aplikací dodaných s počítačem. Obnovení počítače představuje způsob, jak můžete vrátit nedávno provedené systémové změny.

Než začnete s obnovou:

Když jednou zahájíte částečné obnovení počítače nebo obnovení do továrního nastavení, ve většině případů se dokončí automaticky. Pokud ale systém Windows potřebuje chybějící soubory, požádá vás o vložení média pro obnovení, kterým je obvykle DVD nebo USB flash disk. Když se toto stane, bude potřebná věc záviset na vašem počítači.

Pokud jste si pořídili počítač s Windows 8.1 nebo Windows RT 8.1, budete potřebovat DVD nebo USB flash disk(y), které s ním byly dodané. V dokumentaci dodané s počítačem zjistíte, zda výrobce počítače dodal tyto disky nebo média. V některých případech jste je mohli vytvořit při prvotním nastavení počítače.



Částečné obnovení počítače

1. Potáhněte prstem směrem od pravého okraje obrazovky, klepněte na tlačítko **Nastavení** a potom na položku **Změnit nastavení počítače**. (Pokud používáte myš, nastavte ukazatel myši do pravého horního rohu obrazovky, přesuňte jej dolů a potom klikněte na tlačítko **Nastavení** a potom na položku **Změnit nastavení počítače**.)
2. Klepněte nebo klikněte na **Aktualizace a obnovení** a potom na **Obnovení**.
3. V oblasti **Částečné obnovení počítače, které neovlivní soubory** klepněte nebo klikněte na tlačítko **Spustit**.
4. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

Obnovení počítače do továrního nastavení

1. Potáhněte prstem směrem od pravého okraje obrazovky, klepněte na tlačítko **Nastavení** a potom na položku **Změnit nastavení počítače**. (Pokud používáte myš, nastavte ukazatel myši do pravého horního rohu obrazovky, přesuňte jej dolů a potom klikněte na tlačítko **Nastavení** a potom na položku **Změnit nastavení počítače**.)
2. Klepněte nebo klikněte na **Aktualizace a obnovení** a potom na **Obnovení**.
3. V oblasti **Všechno smazat a přeinstalovat Windows** klepněte nebo klikněte na **Spustit**.
4. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

Obnovení počítače do dřívějšího bodu v čase

1. Potáhněte prstem směrem od pravého okraje obrazovky a potom klepněte na tlačítko **Hledat**. (Pokud používáte myš, nastavte ukazatel myši do pravého horního rohu obrazovky, přesuňte jej dolů a potom klikněte na tlačítko **Hledat**.)
2. Do vyhledávacího pole zadejte **Ovládací panely** a klepněte nebo klikněte na **Ovládací panely**.
3. Do vyhledávacího pole ovládacích panelů zadejte **Obnovení** a potom klepněte nebo klikněte na **Obnovení**.
4. Klepněte nebo klikněte na položku **Spustit nástroj Obnovení systému** a postupujte podle pokynů.

Zdroj: <http://windows.microsoft.com/cs-cz/windows-8/restore-refresh-reset-pc>

Upgrade na Windows 10

Windows 10 vám nabízí dobře známé prostředí, kde jde všechno snadno. Je tady i vylepšená nabídka Start a systém je navržený tak, aby se rychle spouštěl při prvním zapnutí i z režimu spánku. Kromě toho se může pochlubit obrovskou řadou inovací, jako je třeba úplně nový prohlížeč Microsoft Edge. Nainstalované aplikace a soubory jenom čekají, až je použijete. Upgrade jsme navrhli tak, aby byl jednoduchý a kompatibilní s aktuálně používaným hardwarem a softwarem. Zachová i vaše dokumenty a soubory.

Upgrade zadarmo získáte snadno. Tady je návod:

Rezervace

1. Pro rezervování upgradu zdarma klikněte na ikonu Windows 10 umístěnou v dolním pravém rohu na hlavním panelu.

- Nevidíte ikonu Windows 10? Nejprve spusťte Windows Update a nainstalujte požadované a doporučené aktualizace na svém počítači s Windows 7 nebo Windows 8. Stále nevidíte ikonu? [Klikněte sem.](#)



2. Jakmile se objeví aplikace Získat Windows 10, klikněte na “Rezervovat upgrade zdarma” v okně aplikace.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

3. Zadejte svůj e-mail, pokud chcete obdržet potvrzení rezervace.

4. Stáhneme Windows 10 do vašeho zařízení a upozorníme vás, až bude připravený. Vaši rezervaci můžete kdykoli zrušit.

Pokud chcete vytvořit USB disk nebo DVD, abyste instalaci museli stáhnout jen jednou a mohli upgradovat více počítačů [klikněte sem](#)

Poznámka: tento upgrade zdarma na Windows 10 je dostupný pro počítače a tablety; upgrade zdarma na Windows 10 Mobile bude dostupný pro většinu telefonů později tento rok.

Upgrade

Jakmile provedete rezervaci, budete zařazeni do pořadníku na upgrade. Počkejte na oznámení aplikace Získat Windows 10, že je upgrade k dispozici. Oznámení by mělo přijít v následujících dnech nebo týdnech. Následně budete moci ihned upgradovat nebo počkat na čas, který vám bude vyhovovat.

Zdroj: <https://www.microsoft.com/cs-cz/windows/windows-10-upgrade>

Kdy získám upgrade zdarma?

Pokud jste si upgrade zdarma rezervovali, je již na cestě. Jste součástí historicky největšího softwarového upgradu a naším cílem je zajistit, aby každý uživatel měl co nejladší průběh. Oznámení, že je upgrade připraven, byste měli obdržet během několika dní nebo týdnů. Stav vašeho upgradu můžete kdykoli zkontrolovat v aplikaci Získat Windows 10. Nebo pokud jste technicky zdatný uživatel, můžete použít nástroj [Media Creation Tool](#) pro okamžitou instalaci na jednom či více zařízeních.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

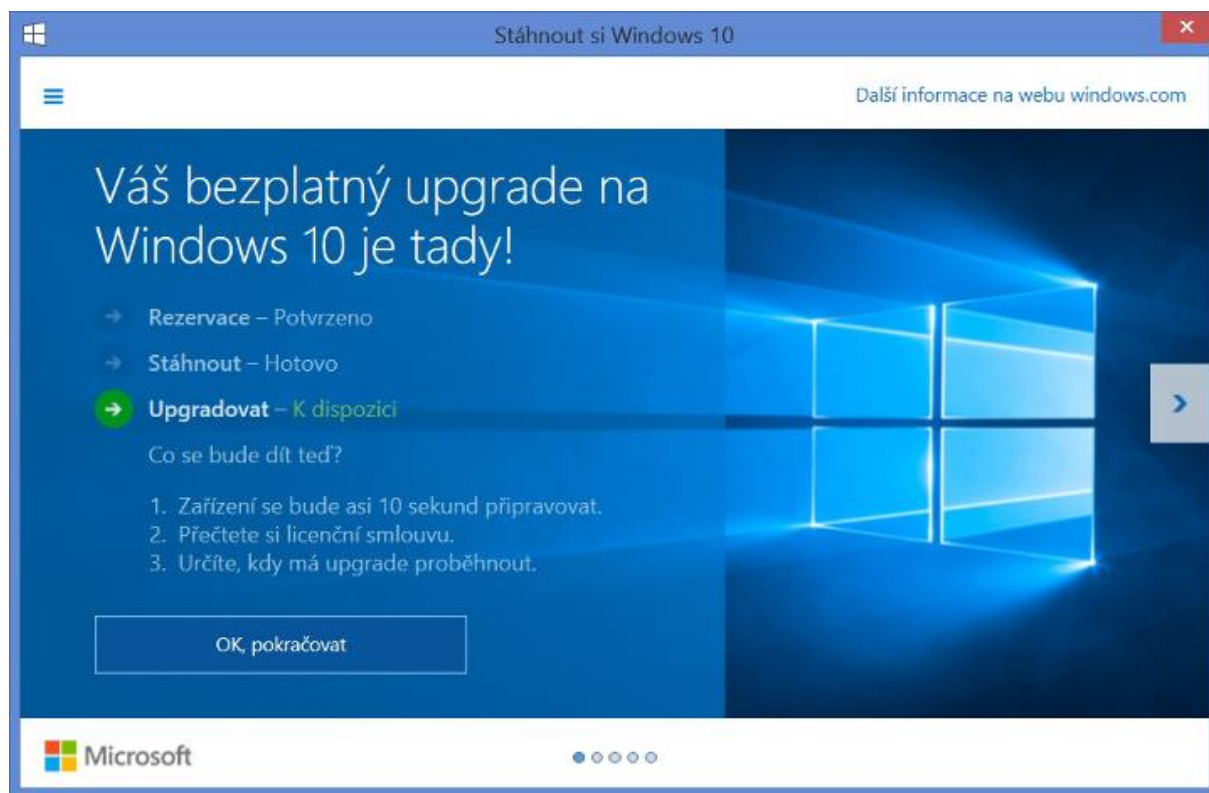
V čem upgrade spočívá?

Microsoft poskytuje Windows 10 jako bezplatný upgrade¹ pro [způsobilá](#) zařízení s originálním systémem Windows 7 a Windows 8.1. Upgrade zadarmo pro vybraná zařízení s Windows Phone 8.1 bude zpřístupněn v další části tohoto roku.

Pokud jste si upgrade rezervovali, dostanete od nás oznámení, až bude připravený. Tuto nabídku upgradu zadarmo můžete využít do 29. července 2016. Po upgradu budete mít v zařízení Windows 10 zadarmo.

Je upgrade opravdu zadarmo?


Opravdu je zadarmo. Nabízíme vám plnou verzi Windows, ne nějakou zkušební nebo úvodní verzi. Dostupnost je ale časově omezená, tuto nabídku můžete využít do 29. července 2016. Po upgradu budete mít v zařízení Windows 10 zadarmo.

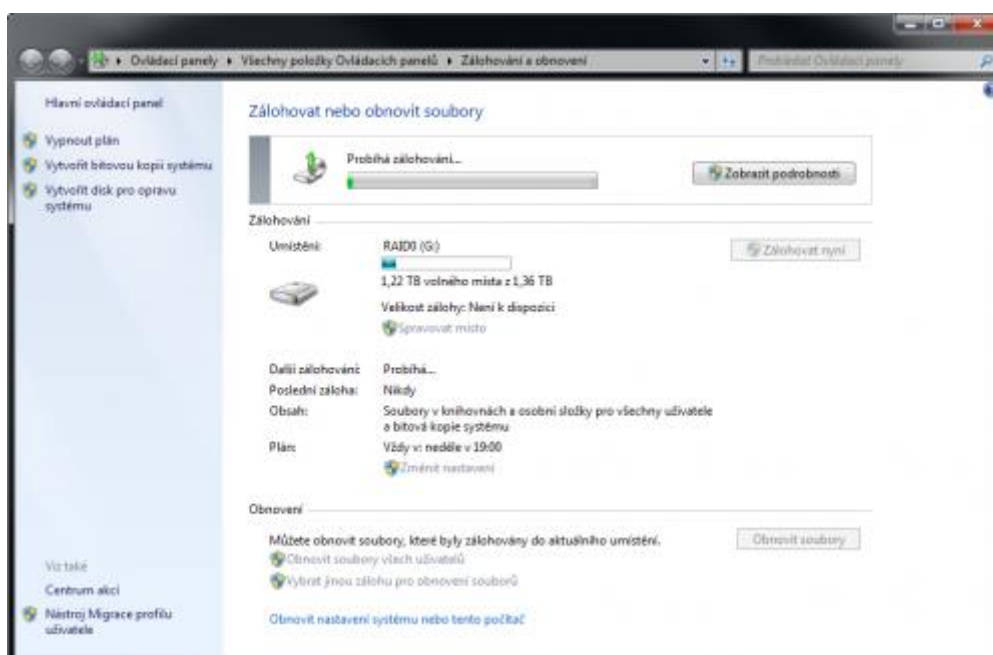


Zdroj: <https://www.microsoft.com/cs-cz/windows/windows-10-upgrade>



Zálohování dat na zařízení s operačním systémem Windows

Postup zálohování souborů

1. Otevřete ovládací panel Zálohování a obnovení takto: Klikněte na tlačítko Start , na příkaz Ovládací panely, na položku Systém a údržba a na položku Zálohování a obnovení.



2. Proveďte jednu z následujících akcí:


- Pokud jste program Windows Zálohování dříve nepoužívali, klikněte na tlačítko Nastavit zálohování a postupujte podle pokynů v průvodci.  Pokud vás systém vyzve k zadání nebo potvrzení hesla správce, zadejte heslo nebo proveďte potvrzení.
- Jestliže jste již vytvořili zálohu, můžete počkat na pravidelně naplánované zálohování nebo novou zálohu vytvořit ručně kliknutím na tlačítko Zálohovat.  Pokud vás systém vyzve k zadání nebo potvrzení hesla správce, zadejte heslo nebo proveďte potvrzení.

Poznámky

- Nedoporučujeme ukládat zálohu souborů na stejný pevný disk, na kterém je nainstalován systém Windows.
- Vždy ukládejte média použitá pro zálohování (externí pevné disky, disky DVD nebo CD) na bezpečném místě, abyste zabránili v přístupu k nim neoprávněným osobám; doporučuje se místo chráněné proti požáru, oddělené od počítače. Můžete také zvážit zašifrování dat obsažených v záloze.

Vytvoření nové úplné zálohy

Po vytvoření první zálohy bude nástroj Zálohování systému Windows do následných záloh přidávat nové nebo změněné informace. Pokud ukládáte zálohy na pevný disk nebo do síťového umístění, nástroj Zálohování systému Windows vytvoří v případě potřeby automaticky novou úplnou zálohu. Pokud ukládáte zálohy na disky CD či DVD a nemůžete najít disk existující zálohy nebo pokud chcete vytvořit novou zálohu všech souborů v počítači, můžete vytvořit úplnou zálohu. Chcete-li úplnou zálohu, postupujte takto:

1. Otevřete ovládací panel Zálohování a obnovení takto: Klikněte na tlačítko Start , na příkaz Ovládací panely, na položku Systém a údržba a na položku Zálohování a obnovení.
2. V levém podokně klikněte na příkaz Vytvořit novou úplnou zálohu.

Poznámka

- Tato volba bude zobrazena pouze v případě, že zálohy jsou ukládány na disky CD nebo DVD.



Nastavení záložního souboru po upgradování z předchozí verze systému Windows

Po provedení upgradu systému Windows bude nutné konfigurovat nástroj Zálohování systému Windows i v případě, že v předchozí verzi systému Windows bylo naplánováno zálohování. V programu zálohování totiž bylo provedeno několik změn. Namísto výběru typů souborů, které mají být zálohovány, můžete zálohování datových souborů v knihovnách, na ploše a ve standardních složkách systému Windows ponechat na systému Windows. Knihovny a složky určené k zálohování můžete také vybrat sami. Kromě toho můžete vytvořit bitovou kopii systému daného počítače. Další informace naleznete v tématu Jak systém Windows vybírá soubory, které se zálohují?



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Chcete-li konfigurovat zálohování, postupujte takto:

1. Otevřete ovládací panel Zálohování a obnovení takto: Klikněte na tlačítko Start , na příkaz Ovládací panely, na položku Systém a údržba a na položku Zálohování a obnovení.
2. Klikněte na tlačítko Nastavit zálohování a potom postupujte podle pokynů průvodce.  Pokud vás systém vyzve k zadání nebo potvrzení hesla správce, zadejte heslo nebo proveďte potvrzení.

Zdroj: <http://windows.microsoft.com/cs-cz/windows/back-up-files#1TC=windows-7>