



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# Využití notebooků ve výuce včetně praktického výcviku

Zpracovala: Ludmila Brestičová 2015

# Úvod do problematiky moderních interaktivních řešení

- Dotyková zařízení
  - Skupinové užití
    - Interaktivní tabule
    - Interaktivní obrazovky
    - Interaktivní stoly
    - Interaktivní podlahy a koberce
  - Individuální užití
    - Dotykové notebooky a obrazovky
    - Konvertibilní notebooky
    - Hybridní zařízení 2 v 1
    - Tablety
    - Chytré telefony
- Práce v Cloudu

# Dotyková obrazovka

*je v informatice označení pro elektronický vizuální displej, který dokáže detekovat přítomnost a místo doteku na zobrazovací ploše. Termín zpravidla označuje dotýkání se prstem nebo rukou. Dotekové obrazovky dokáží rozpoznat i další pasivní objekty, například stylus.*

*Vlastnosti:*

- Lepší možnost interakce přímo s tím, co je zobrazeno, než nepřímá interakce pomocí kurzoru ovládaného myší nebo touchpadem.*
- Za druhé je to možnost ovládání bez nutnosti držet v ruce jakékoliv zprostředkující zařízení.*

*Zdroj: Dotyková obrazovka [on-line].[cit. 2.3.2015]. Dostupné na:*

*[http://cs.wikipedia.org/wiki/Dotykov%C3%A1\\_obrazovka](http://cs.wikipedia.org/wiki/Dotykov%C3%A1_obrazovka)*

# Historie dotykových zařízení

- **V roce 1965 – E. A. Johnson** v krátkém článku popsal principy fungování kapacitních dotykových displejů
- V roce 1967 na to navázal delším článkem doplněným o diagramy a fotografiemi
- V roce 1968 popsal použitelnost dotykové technologie při řízení letového provozu.
- V roce 2009 představen iPad

# Základní parametry dotykových zařízení

- **Procesor** je nejdůležitější komponentou celého zařízení (tablet, notebook, telefon).
- Ovlivňuje rychlost aplikací, jejich spouštění a zpracování uživatelských požadavků.
- V jádře procesoru dochází k samotnému výpočtu/plnění dané úlohy. Platí pravidlo, čím větší počet jader, tím rychlejší řešení úloh.

# Typy procesorů

- **Jednojádrový procesor:** pro nenáročné procházení obsahu bez nutné rychlosti odezvy a interakce s uživatelem.
- **Dvoujádrový procesor:** rychlejší, umožňuje paralelní spouštění aplikací. Větší podpora zpracování obrazu a videí.
- **Čtyřjádrový:** dovoluje zpracování více úloh v jednom okamžiku, vhodné např. pro hraní her s důrazem kladeným na grafiku.

# RAM paměť

- Paměť RAM (Random access memory) je typ paměti, která je určena pro běh operačního systému, tedy vyhrazena pro OS a jeho aplikace.
- Velikost této paměti určuje množství činností, které je schopno zařízení v jeden okamžik vyřešit. Čím větší paměť RAM tím rychlejší operační systém a tedy i odezvy zpracování úloh.

# Pevný disk

Úložiště, ve kterém se uchovávají :

- uživatelská data, jako jsou obrázky, videa, hudba, dokumenty,
- operační systém,
- nainstalované programy a jejich data – historie internetového prohlížeče, seznamy skladeb v hudebním přehrávači, nastavení jednotlivých programů či hry.

Nejdůležitějším parametrem je kapacita.



# Základní parametry displeje

- **Velikost** – velikost displeje je uváděna v palcích:
  - Malé displeje – velikost 7" až 8", jsou vhodné pro uživatele na cestách (nízká váha a dlouhá výdrž).
  - Displeje v rozměrech 9" a 10" , jsou vhodné pro hraní her, procházením a vyhledávání v internetu.
  - Velké displeje od 10" a více, jsou vhodné pro zpracovávání dokumentů, práci s nimi.

- **Technologie**
  - Kapacitní
  - Odporové
- **Rozlišení** se udává v obrazových bodech v horizontálním × vertikálním měřítku a určuje detailní úroveň zobrazovaného obsahu
- **Operační systém**

# Konektivita

- **Wi-Fi** možnost připojení k internetu nebo domácí síti
- **Bluetooth** – otevřený standard pro bezdrátovou komunikaci propojující dvě a více elektronických zařízení

# Další zařízení

- Klávesnice
- Polohovací zařízení
- Kamera
- Reprodukory

Ovlivňuje pohodlí užívání notebooku

# Kapacita baterie

- Výdrž baterie je vždy závislá od množství spuštěných aplikací, osvětlení zobrazovací plochy a celkového využití zařízení.
- Obvyklá doba výdrže 10 hodin.
- **Vyšší výkon znamená vyšší spotřebu**  
Nejvíce energie spotřebovávají procesor, grafická karta a displej.

# Konektory

- Při výběru notebooku je potřeba se zaměřit i na konektorovou výbavu (přípojky), která určuje, jaká zařízení lze k notebooku připojit.



# Notebooky dle operačního systému

- Windows
- Mac OS
- Chromebooky
- Bez OS a Linux

# Základní výhody dotykových notebooků

- Multidotykové zařízení
- Multimediální
- Možnost stálého připojení k internetu
- Možnost instalace náročnějších aplikací než tablet
- Větší kapacita paměti
- Podporují interaktivitu



# Umožňují reprodukovat

- Hudbu
- Filmy
- Knihy
- Fotografie
- Hry
- Časopisy
- Webové stránky

# Rozšiřující možnosti využití

- Prohlížeč filmů
- Možnost připojit měřící zařízení
- Možnost propojit další zařízení (DLNA)
- Podpora kreativity a praktického učení
- Pořízení fotografií a záznamů
- Čtečka
- Pracovní nástroj
- Interaktivita

# Využití ve školství

- Nový způsob výuky
- Speciální výukové aplikace ovládané dotykem
- Portfolio učitele (přípravy na vyučování)
- Tvorba nových interaktivních a multimediálních materiálů
- Prezentace hotových digitálních učebních materiálů
- Nástroj pro tvořivou práci se žáky ve vyučovací hodině (dle oboru, různé možnosti)
- Nástroj pro práci se žáky se speciálními výukovými potřebami, pro kompenzaci vad a poruch učení

- Organizace času (kalendáře)
- Elektronická komunikace (i s rodiči)
- Prohlížení internetu (www stránky pro pedagogy, projekty)
- Sdílení materiálů a práce v Cloudu
- Učitelská evidence (klasifikační sešit, třídní kniha, práce s IS školy)

# **DOTYKOVÉ NOTEBOOKY S WINDOWS**

# Obecné informace – dotykový notebook

- Operační systém Windows 8 (8.1)
  - umí totéž co Windows 7
  - k tomu umožňuje snadné dotykové ovládání
- Rozdělení dotykových notebooků
  - obyčejné dotykové notebooky a ultrabooky, které používají klasický typ konstrukce, nejsou v tomto ohledu nijak speciální (například: [Acer Aspire V5](#))
  - konvertibilní notebooky a tablety – vysouvací, otočná, spojovací a jiná zařízení (například: [HP Envy X2](#)).

# Acer Aspire V5



[Zpět](#)

<http://www.cnews.cz/galerie/oldcnews/clanky/xntb/2013/04duben/touch/aspire-v5.jpg>

# HP Envy X2



[Zpět](#)

Envy X2. In: *Hp.com* [online]. 2015 [cit. 2015-03-29]. Dostupné z: <https://ssl.www8.hp.com/in/en/ad/touch-pcs/envyx2.html>



# Konvertibilní zařízení

- přecházení mezi tabletem a klávesnicí
  - jednoduchá změna do funkce tablet
  - čipová sada je v základně notebooku
  - notebook není dimenzován na minimalistickou spotřebu a nezíská po převedení na tablet nízkou hmotnost a tloušťku ani po převedení na notebook klávesnici a výdrž
  - kompromis mezi oběma módy
  - výhodou je ale vyšší výkon a lepší parametry za nižší cenu oproti „děleným“ zařízením.



# Dvě zařízení v jednom hybridní zařízení

- Možnost rozdělení na tablet a klávesnici
  - veškerý pasivně chlazený hardware je osazen v tenkém a lehkém těle tabletu, který je sám o sobě funkční
  - možnost připojit klávesnici
  - klávesnice může sloužit jako stojan

# KLASICKÉ DOTYKOVÉ NOTEBOOKY

## Konkrétní příklady



# ASUS X553MA



Univerzální nástroj vhodný pro domácí nasazení i pracovní využití včetně práce na cestách.

Dvoujádrový procesor Intel Celeron N2830 (2,16 až 2,41GHz); 4GB RAM (DDR3); 15,6" HD (1366 × 768 bodů) displej; 500GB HDD; DVD±RW/RAM mechanika;

Grafika Intel HD Graphics; rozhraní: Wi-Fi, Bluetooth, 2× USB (1 × 3.0), kamera;

Cena: 8 000 Kč

ASUS X553MA-SX376H. In: Czc.cz [online]. 2015 [cit. 2015-03-29]. Dostupné z: <http://www.czc.cz/asus-x553ma-sx376h-cerna/162156/produkt>

# HP 250 G3



Vhodný jako firemní nástroj a na cesty.

Čtyřjádrový procesor Pentium N3540 (2,16 až 2,66GHz); 4 GB RAM (DDR3); 15.6" HD (1366 × 768 bodů) LED displej; Integrovaná grafika Intel HD; 750GB HDD (5400RPM); DVD±RW mechanika; rozhraní: Wi-Fi, Bluetooth, 3× USB (1 × 3.0);

Cena: 6 000–11 000 Kč

HP250 G3. In: Czc.cz [online]. 2015 [cit. 2015-03-29]. Dostupné z: [http://www.czc.cz/hp-250-g3-cerna\\_7/161119/produkt](http://www.czc.cz/hp-250-g3-cerna_7/161119/produkt)

# ASUS ZENBOOK UX303LN



Ultra mobilní notebook s ochranou proti poškrábání v tenkém provedení, které se hodí na cesty, ale je i vysoce odolné.

Dvougádrový procesor Intel Core i5-4210U (1,7GHz, TB až 2,7GHz); 4GB operační paměti DDR3; 13.3" FullHD displej;

Grafika NVIDIA GeForce 840M (2GB); 128GB SSD disk; rozhraní: Bluetooth, Wi-Fi, kamera, 3× USB 3.0;

Cena: nad 20 000 Kč

Ultrabook ASUS ZENBOOK. In: Czc.cz [online]. 2015 [cit. 2015-03-29]. Dostupné z:

<http://www.czc.cz/ultrabook-asus-zenbook-ux303ln-c4126p-hneda/156779/produkt>

# KONVERTIBILNÍ NOTEBOOKY

## Konkrétní příklady



# Dell Inspiron 11z Touch



Kompaktní rozměry, možnost otočit displej

Čtyřjádrový procesor Intel Pentium N3530 (2,16 až 2,58GHz); 4GB RAM (DDR3); dotykový 11.6" HD displej;

Grafika Intel HD Graphics; 500GB HDD; rozhraní: Wi-Fi, Bluetooth, 3 × USB (2× specifikace 3.0);

Cena: 12 000 Kč

Dell Inspiron 11z. In: Czc.cz [online]. 2015 [cit. 2015-03-29]. Dostupné z:

<http://www.czc.cz/dell-inspiron-11z-touch-3147-stibrna/160201/produkt>



# DELL XPS 12



Notebook v odolném provedení na doma i na cesty.

Dvoujádrový procesor Intel Core i7-4510U (2,0GHz, TB až 3,1GHz, podpora Hyperthreading); 8GB RAM DDR3; 1,5" FullHD (1920 × 1080 bodů) dotykový LED displej;

Grafika Intel HD Graphics; 256GB SSD; bez mechaniky; rozhraní: Wi-Fi, Bluetooth, kamera, 2 × USB 3.0;

Cena: nad 30 000 Kč

Ultrabook Dell XPS 12. In: Czc.cz [online]. 2015 [cit. 2015-03-29]. Dostupné z: [http://www.czc.cz/ultrabook-dell-xps-12-duo-cerna\\_8/141277/produkt\\_dell-xps-12-duo-cerna\\_8/141277/produkt](http://www.czc.cz/ultrabook-dell-xps-12-duo-cerna_8/141277/produkt_dell-xps-12-duo-cerna_8/141277/produkt)

# HYBRIDNÍ ZAŘÍZENÍ 2 V 1

## Konkrétní příklady



# Dell Inspiron 13z Touch



Stylový notebook s vyváženým výkonem a kvalitní konstrukcí vhodný pro domácí využití.

Dvoujádrový procesor Intel Core i5-5200U (2,2GHz, TB až 2,7GHz); 4GB DDR3 paměti; dotykový 13,3" TFT IPS HD displej;

Grafika Intel HD Graphics; 500GB disk; bez mechaniky; rozhraní: Wi-Fi, Bluetooth, kamera, 3 × USB (2 × 3.0), voděodolná klávesnice;

Cena: 20 000 – 23 000 Kč

Dell Inspiron 13z. In: Czc.cz [online]. 2015 [cit. 2015-03-29]. Dostupné z:

<http://www.czc.cz/dell-inspiron-13z-touch-7348-stibrna/166458/produkt>

# Lenovo Yoga Tablet 2 10 LTE



Výkonné zařízení s extrémní výdrží baterie s 10,1" multidotykovým IPS displejem s extra vysokým rozlišením 1920 × 1200 bodů.

Čtyřjádrový procesor Intel Atom Z3745 s taktem 1,33 GHz nebo 1,86 GHz v turbo režimu, 2 GB operační paměti DDR3, 32GB interní paměť, grafická karta Intel HD, Wi-Fi, Bluetooth, kamery 1.6MP + 8 Mpx, LTE modem, výdrž baterie až 18 hodin

Cena: 6 000–11 000 Kč

Lenovo Yoga Teblet 2.10. In: Czc.cz [online]. 2015 [cit. 2015-03-29]. Dostupné z:

<http://www.czc.cz/lenovo-yoga-tablet-2-10-lte-10-1-z3745-32gb-android-stribrna/161401/produkt>

# Acer Aspire Switch 2 10 Full HD



Multimediální tabletPC s 10.1" multidotykovým IPS displejem s LED podsvícením, rozlišení FullHD.

Čtyřjádrový procesor Intel Atom Z3735F (1,33 GHz, 1,83GHz v Turbo režimu); 2GB operační paměti DDR3; 64GB SSD disk (tablet) + 500GB pevný disk (dock);

Integrovaná grafická karta Intel HD Graphics; rozhraní: Wi-Fi, Bluetooth 4.0, 3000 mAh baterie, microUSB, microHDMI, microSD; dokovací stanice s klávesnicí.

Cena: 9 000–11 000 Kč

Acer Aspire Switch 10. In: Czc.cz [online]. 2015 [cit. 2015-03-29]. Dostupné z:

<http://www.czc.cz/acer-aspire-switch-10-sw5-012-16y2-w8-1-office-seda/163585/produkt>

# ASUS Transformer Book T100TAM



Výkonný notebook/tablet zahrnující v balení dokovací stanici s integrovanou klávesnicí v robustním provedení.

Čtyřjádrový procesor Intel Atom Z3775 (1.46 GHz, v režimu Turbo až 2.39GHz), 2GB operační paměti DDR3, dotykový 10.1" HD displej (1366 × 768 bodů), 64GB eMMC + 500GB HDD, čtečka karet, WiFi, Bluetooth, 2x USB (1x 3.0), zvuk SonicMaster, kamera.

Cena: 7 000–10 000 Kč

ASUS Transformer Book T100TAM-BING-DK014B. In: Czc.cz [online]. 2015 [cit. 2015-03-29]. Dostupné z:

<http://www.czc.cz/asus-transformer-book-t100tam-bing-dk014b-seda/156766b1/produkt>

# OBSLUHA KONKRÉTNÍHO ZAŘÍZENÍ

[Acer Aspire Switch 10 SW5-011](#)

[Recenze](#)



# Technické parametry

## [Acer Aspire Switch 10 SW5-011, 64 GB, stříbrná + dock](#)

- **Procesor:** čtyřjádrový procesor Intel Atom Z3745 (2M Cache, 1,33 GHz, 1,86 GHz v turbo režimu)
- **Displej:** 10,1" multidotykový IPS displej, 1366 × 768 obrazových bodů (HD)
- **Disk:** 64 GB HDD
- **Operační paměť:** 2 GB
- **Bezdrátové adaptéry:** Bluetooth, Wi-Fi (standardy a, b, g, n)
- **Operační systém:** Windows 8.1
- **Rozměry:** 261,6 × 177,1 × 8,9 mm
- **Hmotnost:** 0,59 kg



## Rozložení notebook



## Rozložení tablet



## Samostatná klávesnice



[Zdroj \(6\)](#)

**WINDOWS 8**

**WINDOWS 8.1**

<http://windows.microsoft.com/cs-cz/windows-8/why-windows>

# Popis

- Ovládání pomocí
  - myši,
  - dotyku ,
  - klávesnice
- Moderní obrazovka Start s dlaždicemi
- Možnost individuálního nastavení

# Dotykové ovládání

Podrobně na:

<http://windows.microsoft.com/cs-cz/windows-8/touch-swipe-tap-beyond>



Proč Windows Aplikace a hry Počítače a tablety Ke stažení **Návody**

Seznámení **Nápověda**

Stisknutí a podržení



Zatlačte prstem a držte asi sekundu.

Zobrazí další informace o položce nebo otevře nabídku specifickou pro to, co děláte. Můžete třeba stisknout a podržet dlaždici na obrazovce Start, abyste ji mohli přesunout, zvětšit (zmenšit) nebo připnout. Funguje to jen u některých položek. Podobá se to kliknutí pravým tlačítkem myši.

Stažení nebo roztažení prstů (oddálení nebo přiblížení)



Dotkněte se obrazovky nebo položky dvěma nebo více prsty a potom prsty buď posuňte k sobě (stažení), nebo od sebe (roztážení).

Vizuálně přiblíží nebo oddálí pohled, tak jako u obrázků nebo map. Úvodní obrazovka je vhodným místem pro vyzkoušení této funkce.

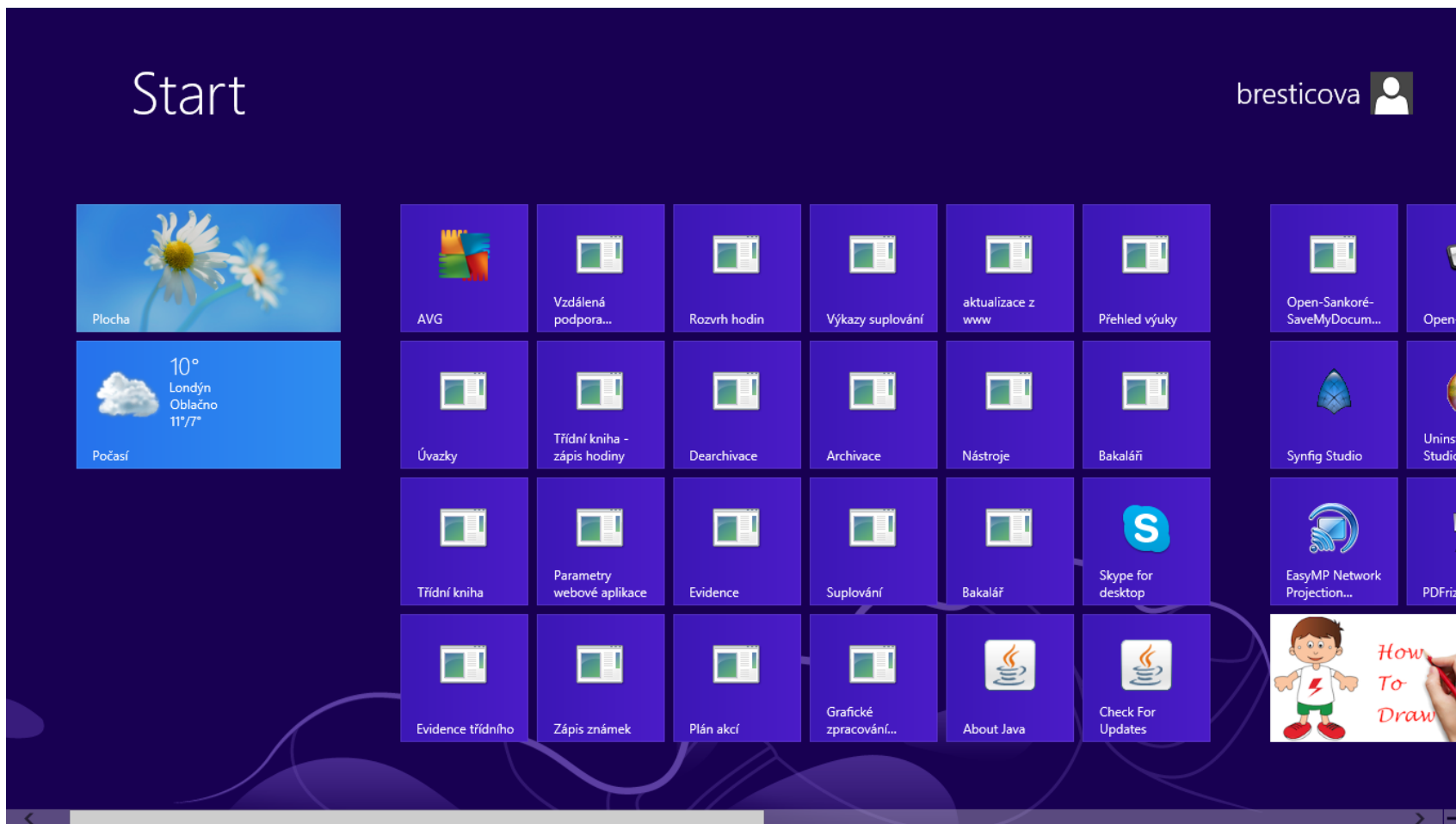
Posun posouváním prstu



Posouvejte prst po obrazovce.

Prochází obsahem na obrazovce. Podobá se to posouvání kolečkem myši.

# Možné uspořádání obrazovky Start



# Další informace

- Příručka **Informace o Windows 8**
- Stránky Microsoft:

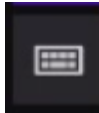
**Microsoft.** Výukový kurz pro Windows 8.1 . *Výukové kurzy pro seznámení s Windows - Výukový kurz pro Windows.* [Online] Microsoft, 2015. [Citace: 29. březen 2015.] <http://windows.microsoft.com/cs-cz/windows/tutorial>.

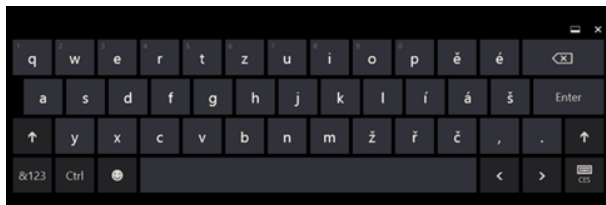
- **Kniha**

**Klatovský, Karel.** *Windows 8.1 Praktická příručka.* Prostějov : Computer Media, 2014. 978-80-7402-165-7.

**DOPLŇUJÍCÍ PRAKTICKÉ INFORMACE  
K PŘÍRUČCE  
„INFORMACE O WINDOWS 8“**

# Nácvik v prostředí programu WordPad

- Spustit program WordPad z obrazovky Aplikace
- Klepnout na místo, kde chceme psát nebo vybrat ikonu dotykové klávesnice 
- Možná rozložení





# Psaní na dotykové klávesnici

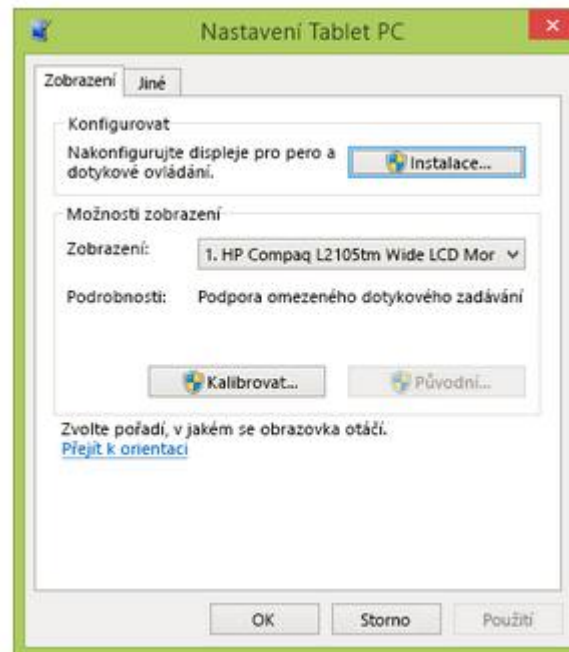
- Stisknutím a podržením klávesy zobrazíte související znaky.
- Režim Caps Lock zapnete poklepnutím na klávesu Shift.
- Rychlým pohybem nahoru po některé z kláves v první řadě (která začíná na QWERT) vložíte odpovídající číslo.
- Stisknutím klávesy „&123“ přepnete na zobrazení čísel a symbolů. Na zobrazení čísel a symbolů a zpátky můžete rychle přepínat tak, že stisknete a podržíte klávesu „&123“, klepnete na požadované klávesy a zase ji pustíte.
- Na konci věty dvakrát klepněte na mezerník. Tím vložíte tečku a mezeru.
- Můžete používat emotikony.
- [Videonávod práce s dotykovou klávesnicí](#)

# Panel pro ruční psaní

- Umožňuje rozpoznat ručně psaný text, a to i pro češtinu.
- Správně rozpoznaný text lze vložit do programu.
- Chybně rozpoznaný text lze přeškrtnutím smazat nebo editací opravit.

# Tipy pro používání vícedotykové obrazovky

- Dotykovou obrazovku nelze ovládat nehty, prsty v rukavici ani žádnými předměty.
- Kalibrace pro přesné ovládání prstem:



# Tipy pro čištění vícedotykové obrazovky

- Před čištěním vícedotykové obrazovky vypněte notebook.
- Otisky prstů nebo prach z vícedotykové obrazovky odstraňte pomocí suchého měkkého hadříku. Nenamáčejte hadřík do čisticidel.
- Opatrně otřete obrazovku shora dolů. Na obrazovku netlačte.

# Některé konkrétní klávesové zkratky

## **Win + D**

- Zobrazí klasickou plochu (minimalizuje všechna okna). Opětovné stisknutí opět zobrazí všechna skrytá okna. Stejného efektu dosáhnete kliknutím myši do pravého dolního rohu vedle hodin.

## **Win + C**

- Otevře pravý panel s pěticí ovládacích tlačítek.

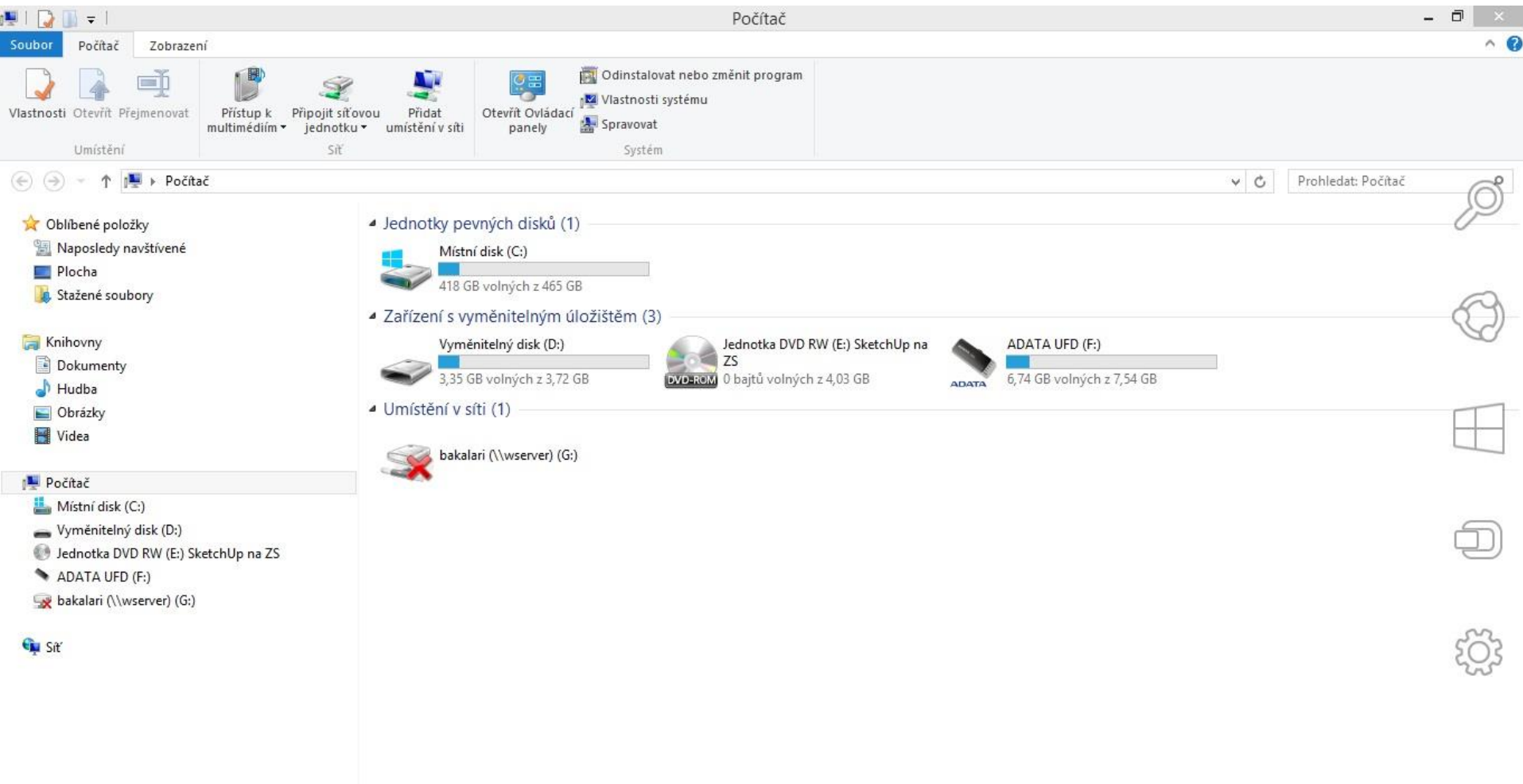
## Win + R

- Otevře dialogové okno, z něž lze vepsáním názvu spustit programy nebo ovládací konzole. Např. **cmd** pro příkazovou řádku, **calc** pro Kalkulačku, **mspaint** pro Malování, **devmgmt.msc** pro Správce zařízení, **diskmgmt.msc** pro Správu disků apod.

## Win + E

- Otevře Průzkumníka Windows.

# Užití Průzkumníka



## **Win + I**

- Otevře nastavení, odkud můžete mimo úprav různých voleb a nastavení vypnout počítač.

## **Win + X**

- Otevře kontextové menu schraňující položky známé z klasické nabídky Start předchozích verzí OS Windows. Dostanete se odtud do Ovládacích panelů, Průzkumníka Windows, ke Správci zařízení, disků a k dalším volbám.



## **Win + T**

- Změna zaměření na hlavní panel tak, aby bylo možné šipkami přepínat mezi otevřenými programy.

## **Win + mezerník**

- Alternativa k více zavedené klávesové zkratce Alt + Shift pro přepnutí metody zadávání znaků.

## **Win + L**

- Uzamkne počítač.

## **Ctrl + rolování kolečkem myši**

- Na úvodní obrazovce lze měnit přiblížení, podobně jako například ve webových prohlížečích.

# Vyzkoušejte prakticky klávesové zkratky a otestujte se

Win + I

Otevře nastavení

Win + X

Zobrazí klasickou plochu

Win + C

Otevře kontextové menu

Win + D

Uzamkne počítač

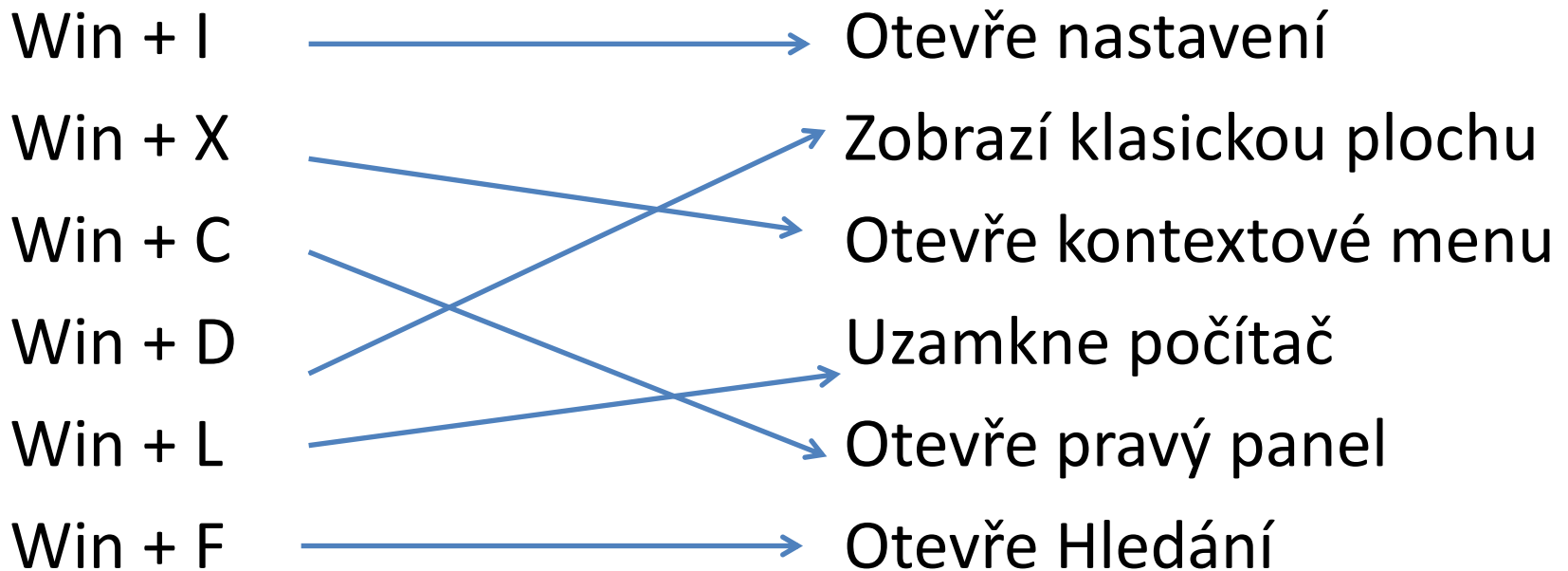
Win + L

Otevře pravý panel

Win + F

Otevře Hledání

# Řešení testu



# Kompletní přehled všech klávesových zkratk

Najdete na stránkách Microsoft, konkrétně:

<http://windows.microsoft.com/cs-cz/windows/keyboard-shortcuts#keyboard-shortcuts=windows-8>

# Centrum usnadnění přístupu

The screenshot shows the Windows Ease of Access Center control panel window. The title bar indicates the path: "Všechny položky Ovládacích panelů > Centrum usnadnění přístupu". The main content area is titled "Zjednoduší ovládání počítače" and contains a section "Rychlý přístup k běžným nástrojům". This section explains that the tools help start using the computer and that the system automatically scrolls through the list. It includes two checkboxes: "Vždy číst tuto část nahlas" (unchecked) and "Vždy procházet tuto část" (unchecked). Below this are four large buttons: "Spustit nástroj Lupa", "Spustit funkci Klávesnice na obrazovce", "Spustit program Předčítání" (highlighted with a blue box), and "Nastavit funkci Vysoký kontrast". A yellow banner at the bottom of the main section says "Nejste si jisti, kde začít? Získat doporučení, jak usnadnit ovládání počítače". At the bottom of the window, there is a section "Prozkoumat všechna nastavení" with the text "Pokud nastavíte tyto možnosti, spustí se automaticky vždy, když se přihlásíte k počítači." and a button "Používat počítač bez obrazovky" with the subtext "Optimalizovat pro slepotu".

Hlavní ovládací panel


Změnit nastavení přihlašování


## Zjednoduší ovládání počítače


### Rychlý přístup k běžným nástrojům


Nástroje v této části vám pomohou začít s používáním počítače. Systém Windows tento seznam automaticky přečte a projde. Zvýrazněný nástroj vyberete stisknutím mezerníku.


Vždy číst tuto část nahlas  Vždy procházet tuto část

 Spustit nástroj Lupa

 Spustit program Předčítání


 Spustit funkci Klávesnice na obrazovce

 Nastavit funkci Vysoký kontrast

 Nejste si jisti, kde začít? Získat doporučení, jak usnadnit ovládání počítače

### Prozkoumat všechna nastavení

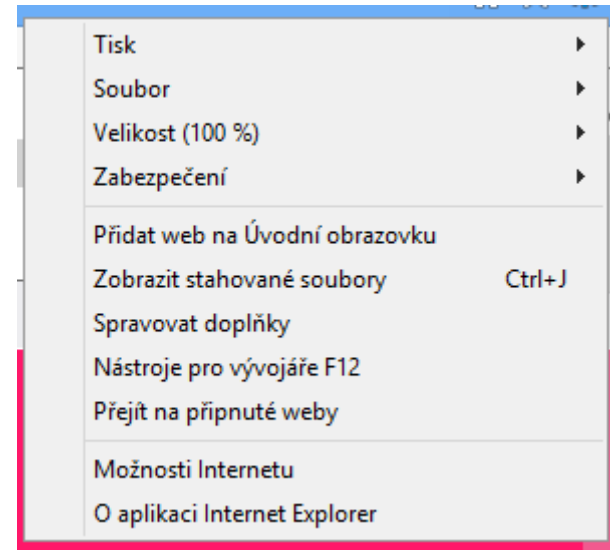
Pokud nastavíte tyto možnosti, spustí se automaticky vždy, když se přihlásíte k počítači.

 Používat počítač bez obrazovky  
Optimalizovat pro slepotu

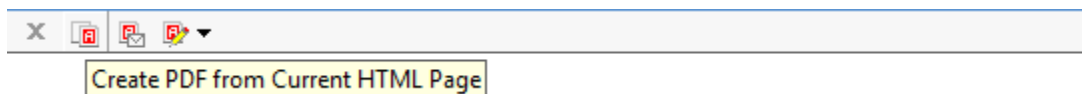
# **APLIKACE DODANÉ S WINDOWS**

# Prohlížeč Internet Explorer 11

- Jiný vzhled při spuštění z Metra a jiný při spuštění z Plochy.
- Zobrazit oblíbené Alt + C
- Nástroje Alt + X



- Tvorba pdf z aktuální html stránky

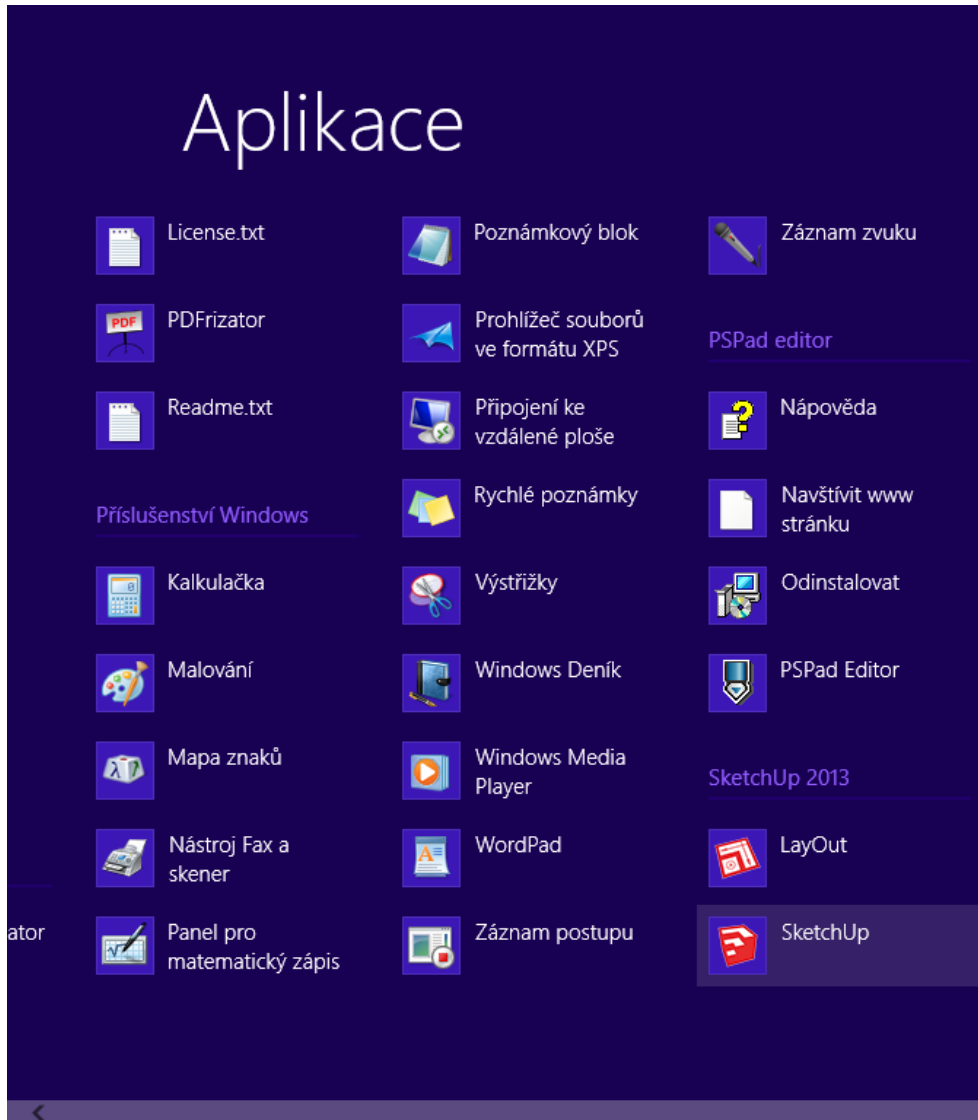




# Další integrované nástroje – Skype, Facebook

- Skype je ve Windows 8.1 předinstalován a integrován přímo v systému.
- Toto řešení má výhodu například na uzamčeném displeji, kde se zobrazí příchozí hovor a je možné jej přijmout.

# Příslušenství Windows



# Příslušenství Windows

- Kalkulačka
- Malování
- Mapa znaků
- Nástroj fax a skener
- Panel pro matematický zápis
- Poznámkový blok
- Rychlé poznámky
- Výstřižky
- Deník
- Záznam postupu
- Záznam zvuku
- Windows Media Player
- WordPad
- Připojení ke vzdálené ploše
- Mapa znaků
- další

# Běžné aplikace – rozšíření

## Kalkulačka

- V případě kalkulačky je to převodník.

## Budík

- Má i stopky a odpočet.

## Fotoeditor

- Integrovaná galerie nabízí i editační mód, který nabízí základní úpravy především týkající se základních úprav a aplikace různých barevných filtrů.

## Panorama

- fotoaplikace ve Windows 8.1, která obsahuje funkci sférického panorama.

# Bing

- **Bing** – internetový vyhledávač provozovaný společností Microsoft.
- Je v současnosti druhým největším vyhledávačem na internetu po vyhledávači společnosti Google.
- Vyhledávač byl uveden jako náhrada za Live Search 28. května 2009.
- Propojení s účtem Microsoft.

# Další činnosti

- Fotografování
  - Úprava fotky
  - Pořízení a úprava videa
  - Práce se zvukem
- 
- Budou součástí příštího kurzu zaměřeného na kreativitu

# Zdroje

- BEŠŤÁK, Ondřej. Vybíráme dotykový notebook. In: Czc.cz [online]. 2013 [cit. 2015-03-29]. Dostupné z: <http://www.cnews.cz/clanky/vybirame-dotykovy-notebook-od-12-do-60-tis-kc-tipy>
- Galerie: Dotykové notebooky. In: Cnews.cz [online]. 2014 [cit. 2015-03-29]. Dostupné z: <http://www.cnews.cz/galerie/oldcnews/clanky/xntb/2013/04duben/touch/aspire-v5.jpg>
- Acer Aspire Switch 10 – tablet a notebook v jednom. In: Czc.cz [online]. 2015 [cit. 2015-03-29]. Dostupné z: <http://www.czc.cz/recenze-acer-aspire-switch-10-tablet-a-notebook-v-jednom/clanek>

# Zdroje

1. Výukový kurz pro Windows 8.1. *Http://windows.microsoft.com/cs-cz* [online]. 2013 [cit. 2015-02-28]. Dostupné z: <http://windows.microsoft.com/cs-cz/windows/tutorial>
2. Windows 8.1 - Velký přehled novinek a vylepšení. In: LUKEŠ, Jindřich. *Windows mobile mania* [online]. 2013 [cit. 2015-02-28]. Dostupné z: <http://wmmania.cz/clanky/obecne/windows-8-1-velky-prehled-novinek-a-vylepseni/>
3. BEDNAŘÍK, Jan. Windows 8 - Jak překonat prvních 30 minut a nezešítet - 2.díl. In: *PC World* [online]. 2013 [cit. 2015-02-28]. Dostupné z: <http://pcworld.cz/software/windows-8-jak-prekonat-prvnich-30-minut-a-nezesilet-2-dil-45443>
4. BEDNAŘÍK, Jan. Windows 8 - Jak překonat prvních 30 minut a nezešítet - 3.díl. In: *PC World* [online]. 2013 [cit. 2015-02-28]. Dostupné z: <http://pcworld.cz/software/windows-8-jak-prekonat-prvnich-30-minut-a-nezesilet-3-dil-45444>
5. BEDNAŘÍK, Jan. Windows 8 - Jak překonat prvních 30 minut a nezešítet - 6.díl. In: *PC World* [online]. 2013 [cit. 2015-02-28]. Dostupné z: <http://pcworld.cz/software/windows-8-jak-prekonat-prvnich-30-minut-a-nezesilet-6-dil-45808>
6. Recenze: Acer Aspire Switch 10 – tablet a notebook v jednom. In: *Czc.cz* [online]. 2014 [cit. 2015-03-01]. Dostupné z: <http://www.czc.cz/recenze-acer-aspire-switch-10-tablet-a-notebook-v-jednom/clanek>