



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Příručka iPad jako prezentační nástroj

„Financováno z OPVK”

Sdílím, sdílíš, sdílíme - aneb využití ICT pro efektivnější výuku

Reg. č.: CZ.1.07/1.3.00/51.0039

Jak prezentovat

V následujících stránkách si popíšeme možnosti jak prezentovat obraz z vašeho iPadu přes projektor na tabuli, nebo plátno žákům. Promítání obrazu vašeho iPadu je velmi důležité a velmi přínosné. Využijete nejen při ukázkách jak pracovat s danými aplikací, ale s použitím různých aplikací si brzy zvyknete, že máte v ruce chodící interaktivní tabuli. Velmi přínosné také při prezentování žáků.

Možností jak dostat obraz ze svého iPadu na tabuli - plátno je několik. Obecně to nazýváme zrcadlení. V této příručce vám však představíme 1 zařízení a 2 programy, s kterými máme největší zkušenosti. Jedná se o Apple TV a programy Air Server a X-Mirage.

1) Apple TV

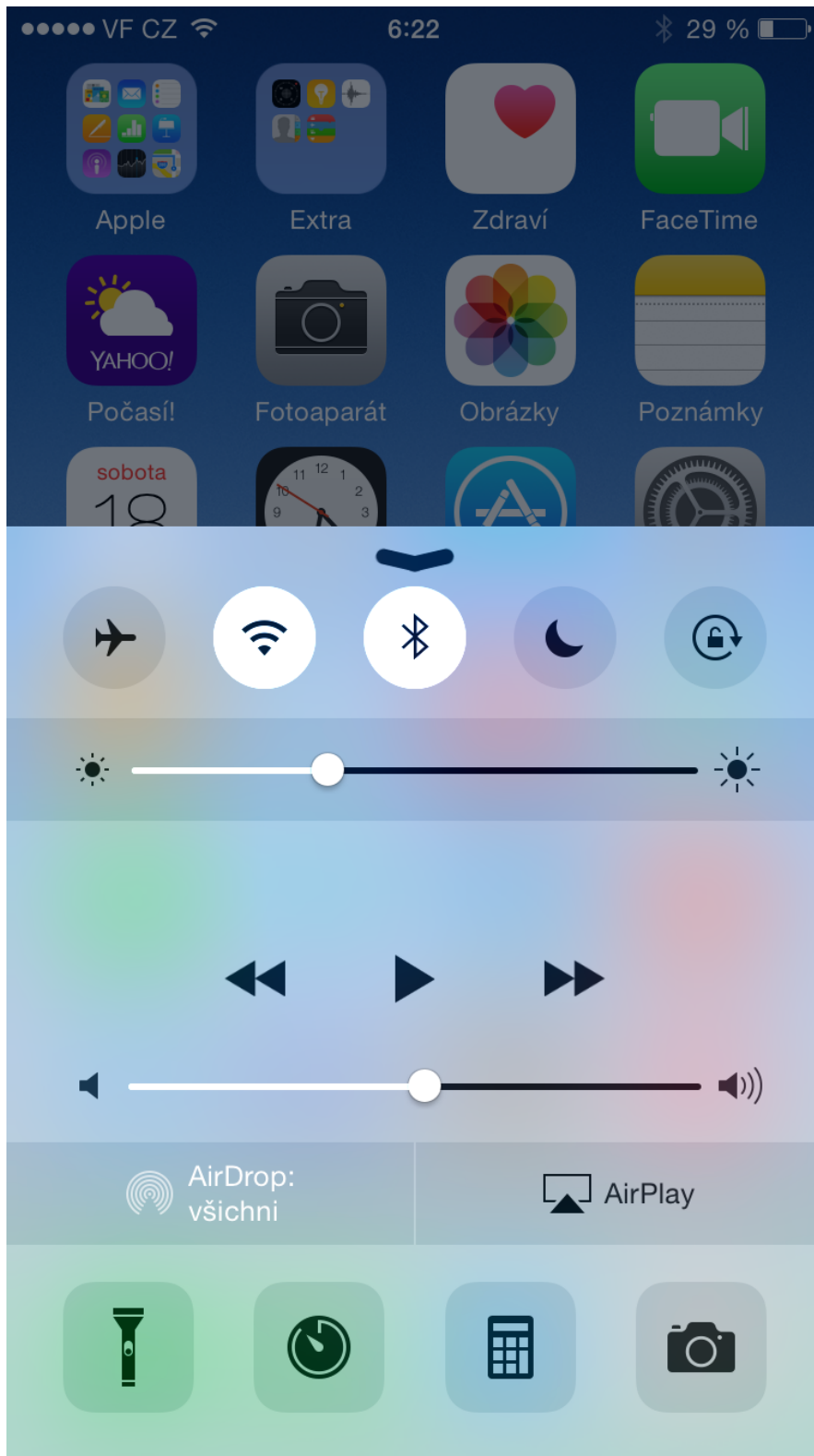
- Přenosná “krabička” s jednoduchou instalací.
- Cena Apple TV cca do 2300,- Kč s DPH.
- Jednoduché propojení projektoru a Apple TV pomocí HDMI kabelu.
- Tablet Apple iPad i Apple TV musí být připojeny na stejné wifi-síť.
- Apple TV si v nastavení můžete pojmenovat a tím si zajistíte rozlišení jednotlivých Apple TV v různých třídách. Toto využijete v případě, že jsou všechny Apple TV připojeny na stejné síť.
- Doporučujeme mít pro každou Apple TV vlastní Wifi-router a vytvořenou Wifi-síť. Žáci se pak na tuto síť připojí také se svými iPady.
- S Apple TV se dostanete také k multimediálnímu obsahu ze světa zábavy, v HD rozlišení až 1080p.
- Podporuje zobrazení pouze 1 obrazovky, obsah nelze nahrávat.



1

Jak zrcadlit s Apple TV

- na iPadu - iPhoneu vytáhnou spodní lištu

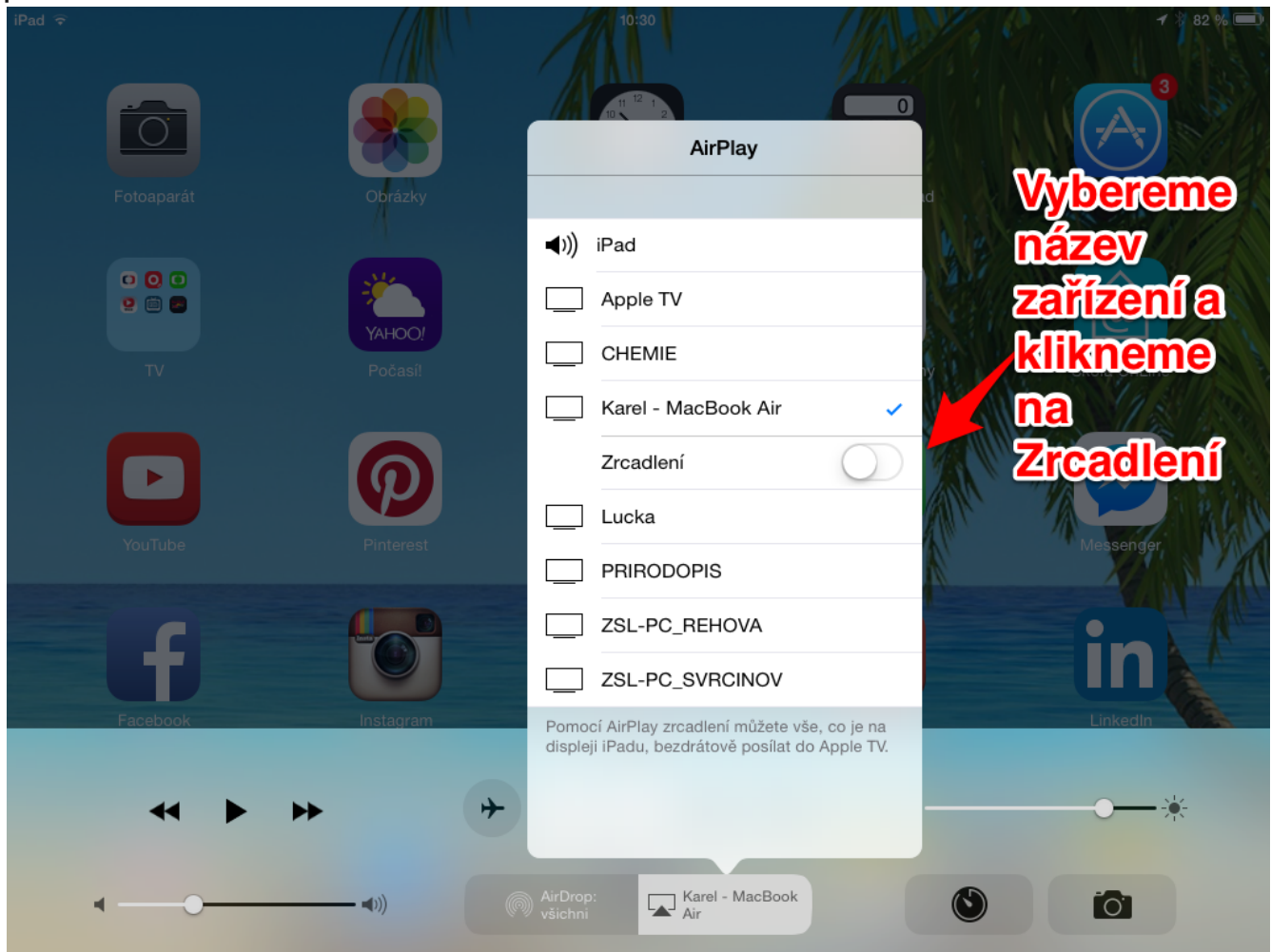


- klik na ikonu AirPlay
- ukáže mi seznam všech zařízení připojených na stejné síti jako je vaše zařízení



- pokud v seznamu nevidíte své zařízení, na které chcete obraz promítat, zkontrolujte v nastavení, zda jsou obě zařízení připojena na stejné wifi síti

- klikem si vybereme název zařízení a klikneme na zrcadlit. Obrázek je následně promítán.

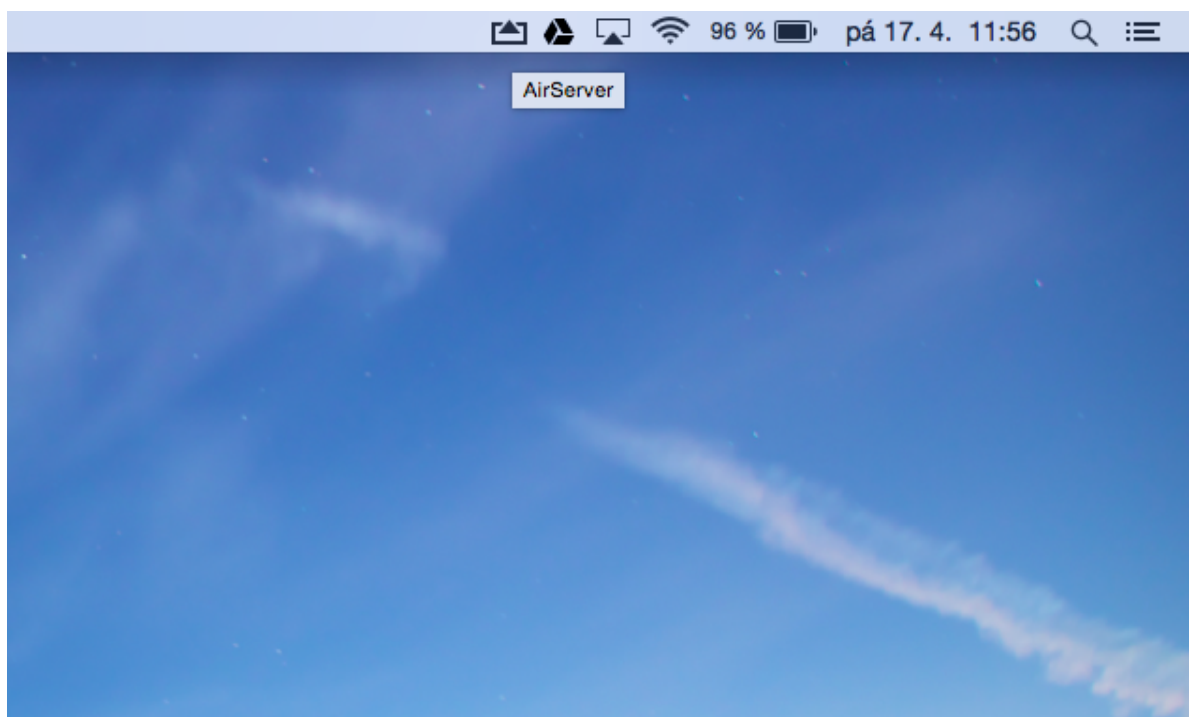


2) Air Server - www.airserver.com

- Program určený pro instalaci na PC, notebook, MacBook.
- Velmi oceníte v případě, když nemáte všechny projektory s HDMI kabelem, popřípadě kdy pedagogové mají vlastní notebooky, které si nosí do výuky a připojují se na projektor.
- Pro školu pak stačí zakoupit si potřebný počet licencí, nainstalovat program učitelům do jejich notebooků.
- Cena 1 licence je cca 250,- Kč - viz.ceník na webových stránkách - <https://www.airserver.com/Buy/Education> - nákup doporučujeme uskutečnit přes nějakou firmu, která vám pak dodávku licencí vyfakturuje s DPH v českých korunách.
- Instalace programu je možná na zařízení s různým operačním systémem. Program je kompatibilní s Windows i OS X.
- Program je Multiplatformní tzn. je možné propojení s dotykovými zařízeními využívajícími operační systém: iOS, Android, WinMobile.
- Program podporuje Multiple device tzn. na 1 ploše dokážete zobrazit více zařízení, například obsah ze tří tabletů.
- Program podporuje Recording tzn. možnost nahrání toho co dělám na mobilním zařízení přímo do PC, notebooku. Video se následně uloží do vašeho PC.

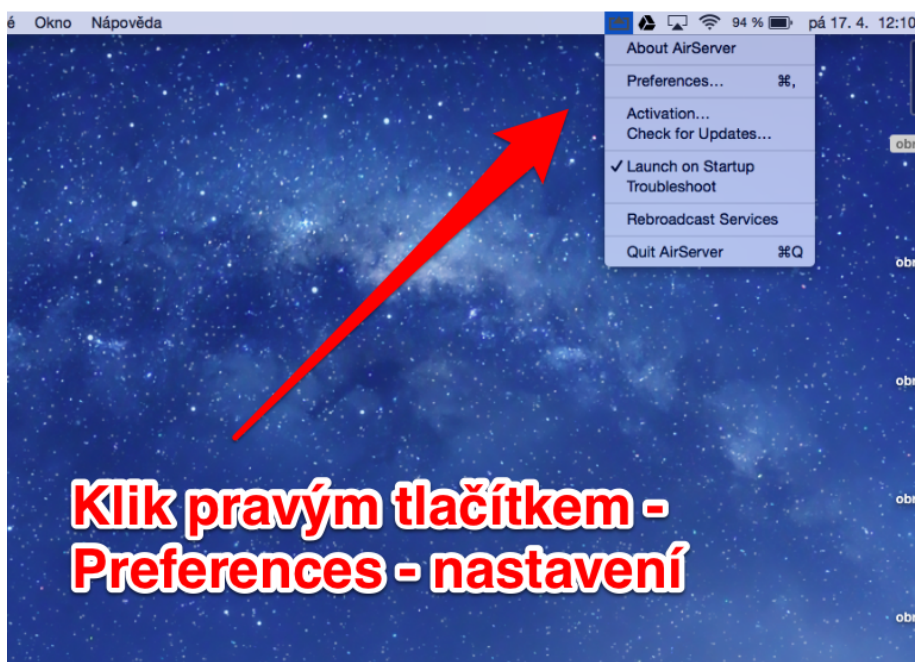
1.krok - instalace

- po instalaci zadáte produktový kód a v oznamovacím oknu-liště vám přibude ikona AirServeru

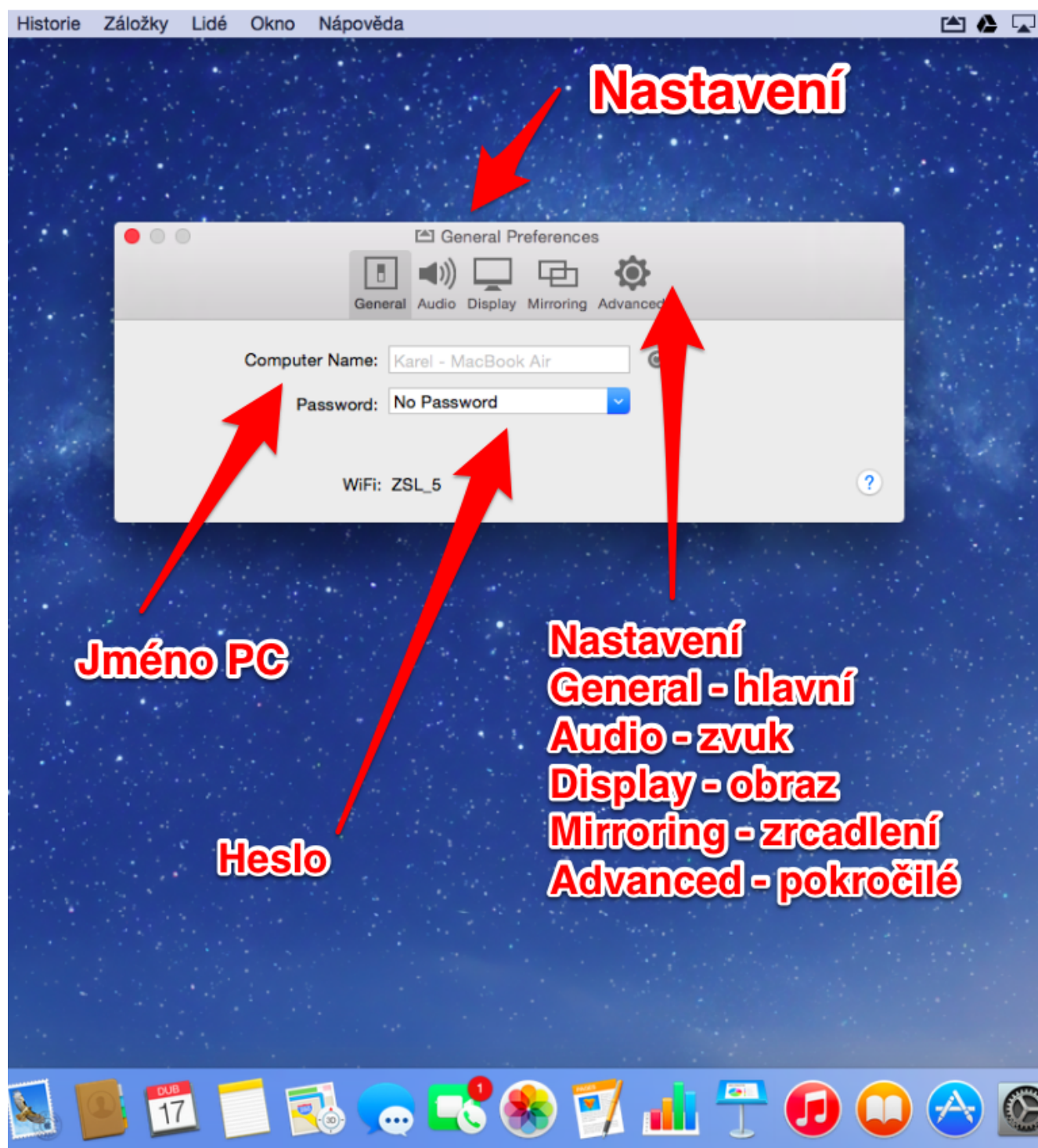


2.krok - nastavení

- Kliknutím pravým tlačítkem na ikonu AirServeru máte možnost AirServer aktivovat, ukončit, popřípadě si nastavit v Preferences vše potřebné.

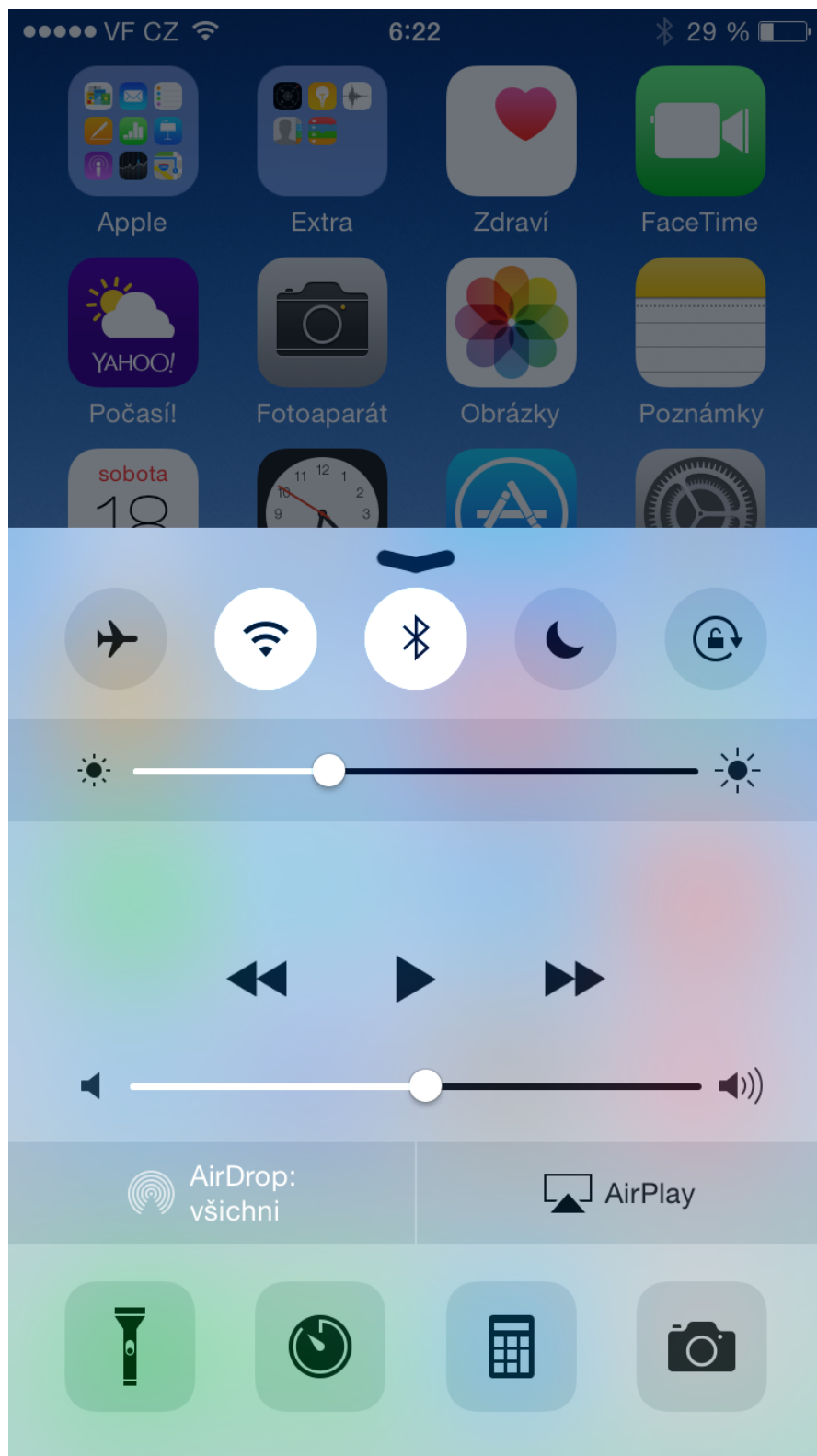


- V Preferences si můžete nastavit například Heslo, které vám zajistí, že se na vaše PC - notebook nebude zobrazovat nikdo jiný. Dále si v nastavení můžete nastavit zvuk, obraz, kvalitu přenášeného obrazu a další.



3.krok - Jak zrcadlit

- na iPadu - iPhoneu vytáhnu spodní lištu

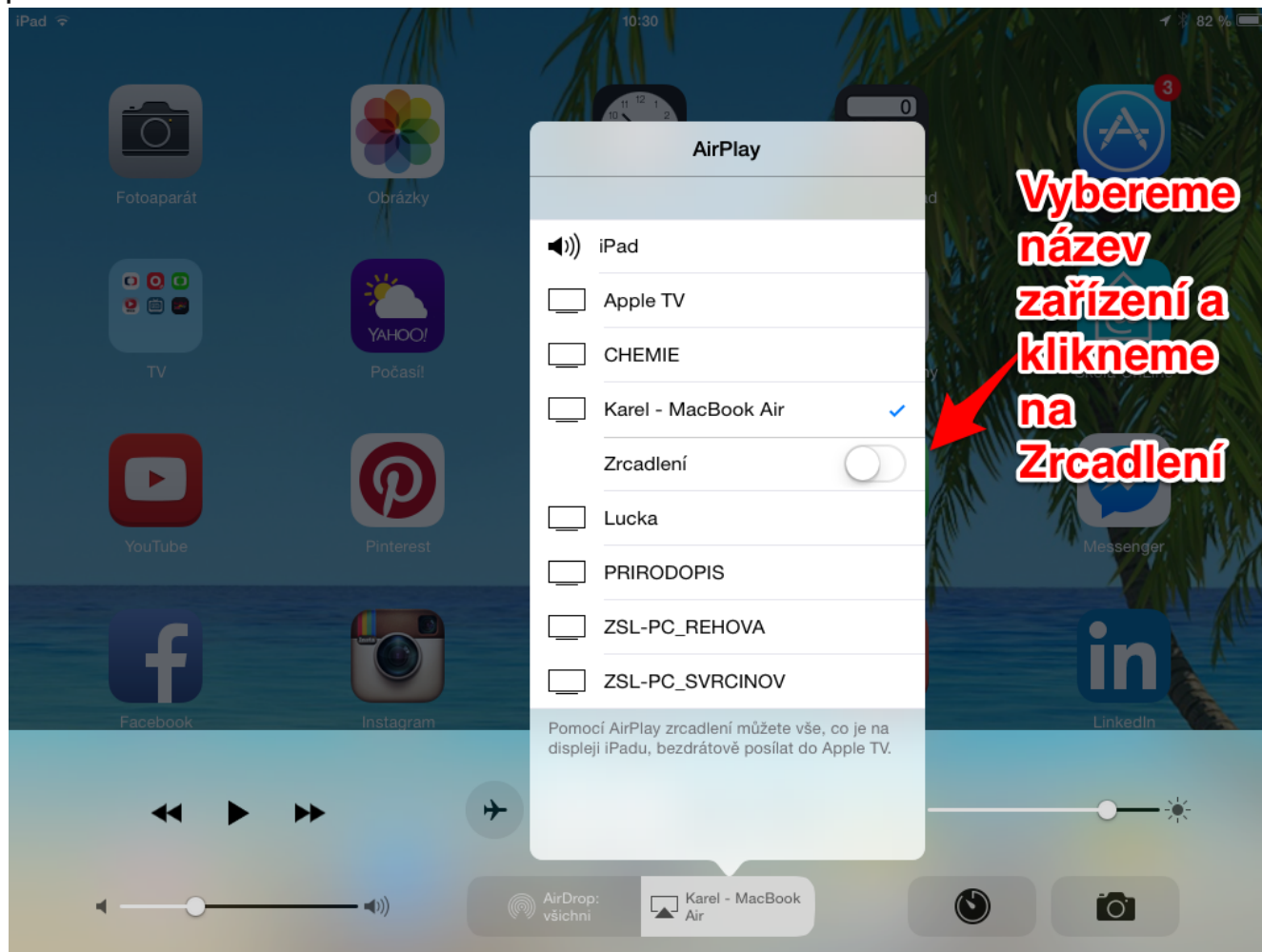


- klik na ikonu AirPlay
- ukáže mi seznam všech zařízení připojených na stejné síti jako je vaše zařízení



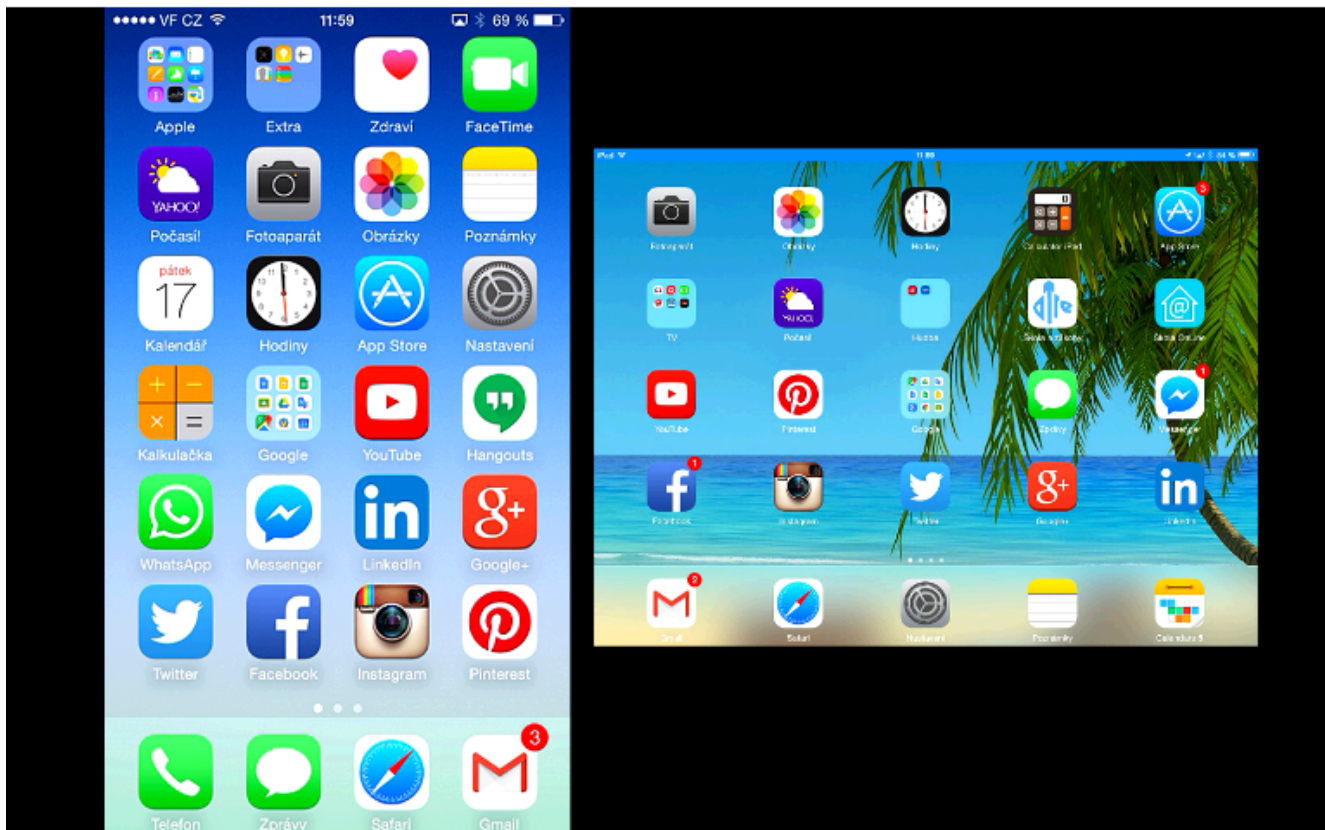
- pokud v seznamu nevidíte své zařízení, na které chcete obraz promítat, zkontrolujte v nastavení, zda jsou obě zařízení připojena na stejnou wifi síť

- klikem si vybereme název zařízení a klikneme na zrcadlit. Obrázek je následně promítán.



- Na 1 plochu můžeme zrcadlit více obraz z více zařízení.

Můžeme zrcadlit více obrazovek



3.krok - Jak nahrávat

- Klik na obraz a ikonu Recording - Nahrávání



- Nastavení uložení videa do vašeho PC



- Ukládání videa do PC



3) X-Mirage - www.x-mirage.com

- Program určený pro instalaci na PC, notebook, MacBook.
- Velmi oceníte v případě, když nemáte všechny projektory s HDMI kabelem, popřípadě kdy pedagogové mají vlastní notebooky, které si nosí do výuky a připojují se na projektor.
- Pro školu pak stačí zakoupit si potřebný počet licencí, nainstalovat program učitelům do jejich notebooků.
- Cena 1 licence je cca 250,- Kč - viz.ceník na webových stránkách - <http://x-mirage.com/store.html> - nákup doporučujeme uskutečnit přes nějakou firmu, která vám pak dodávku licencí vyfakturuje s DPH v českých korunách.
- Instalace programu je možná na zařízení s různým operačním systémem. Program je kompatibilní s Windows i OS X.
- Program podporuje Multiple device tzn. na 1 ploše dokážete zobrazit více zařízení, například obsah ze tří tabletů.
- S tímto programem nedokážete nahrávat obsah z tabletů
- Program zatím výhradně podporuje zrcadlení zařízení Apple tzn. tabletů iPad a mobilních telefonů iPhone.
- Zrcadlení stejné jako u AirServeru, popřípadě Apple TV

Zdroje:

Obr.č.1:

<http://cnet2.cbsistatic.com/hub/i/r/2012/03/16/291ae3fb-451c-11e3-8bb1-14feb5ca9861/thumbnail/770x433/05977f4f9909952481ebed28f380ef9f/AppleTVMarch2012_35160082_04.jpg>

Veškeré další obrázky zobrazené v této příručce jsou vlastní výroby.